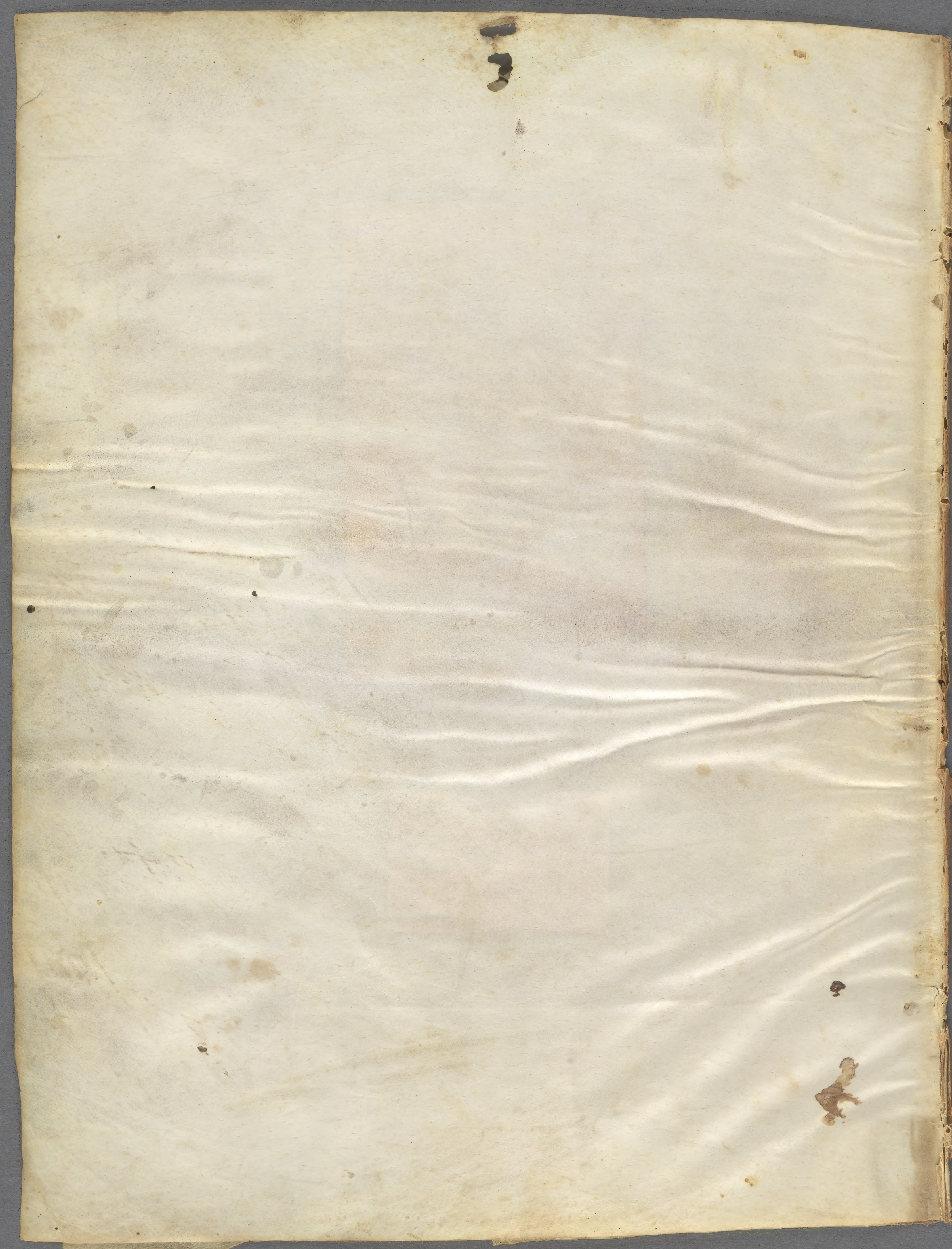
Trattato d' Abbaco, d' Astronomia, e di segreti Naturali, o e medicinali.


ABCDEFGHIJKLMN
OPQRSTUVWXYZ
ERVDITIONIS
RADIX
DVLCIS
AMARA
FRVCTVS
LIBRIS
GEORGE A. PLIMPTON





AL NOME SIA DIDIO ET A REVERENTIA della sua potentia et della santa trinitade. Et della sua madre vergine sempre santa maria Et del beato Sco Giovanni batista et di tucta la corte celestiale che ci conciedano bene a operare chon perfetto sentimento chon intelletto della anima e del chorpo //

Al chominciamento del nostro trattato sara scritto e pronunciato tucte le arte dello abacho generalmente cioè che dire si vole prima sechondo multiplichare e partire e agiustare e sottrarre et partire per regholo e partire a danda e tucte maniere di rotti overo spezzati e ogni altra chosa che intorno a cio si puo dire :·–

Poi seguita tucte ragioni di chambiora e di tucte ragioni necessarie a uno chanbiatore sechondo dimostrare quale peso o quale moneta metti meglo a portare in altro paese e tucte altre ragioni che a uno chanbiatore fanno di bisogno :·–

Poi seguita di tucte maniere di chose che si pesano cioè che fa mestiere a sapere sechondo libra grossa e libra sottile et quintale e chanterchio e a chanterchio e peso grosso tornare a peso sottile e reghole proprie che dirò di chiariscono e di fondere oro o argento e biglione insieme e sapere a che legha tornerà loro peso e l'argento e l biglione e simili :·–

Poi seguita tucte ragioni di chompagnie per tucti i modi che essere possono di guadagnare e d'altro per fosse e tale metti la persona e tale no e ogni altra chosa e ragione simiglianti della chompagnia :·–

Seguiterassi tucte ragioni di baractare che sono per certi overo di certi maniere ~~e modi~~ e molti alleghamenti e fondimenti d'oro e d'argento e tucte simiglianti ragioni per lo detto modo :·–

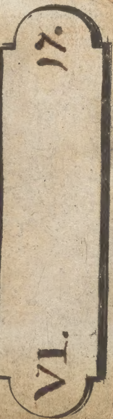
Seguiterassi tucte ragioni di tempi e di reghole di tempi e di fare sechonti e di mettere tempi inanzi e trarre a dietro e chompensare tempi sanza o dare merito :·–

Seguita di tucte ragioni di soldare e di menare a termini sechondo la chostumo de merchatanti e mettere tempi inanzi e a dietro sechondo che si chonviene

Seguiterassi tucte pratiche di giometria e di misurare terreni per qualunque verso fosse e rechare a quadri e piani e torri e palagi e d'alberi e tucte altre misure lequali a pratiche di giometria apartenghono :·–

Seguiterassi alleghamenti d'oro e d'argento et mosterassi per differenza di sighnare et per sfructo si dichiariscono :·–

A neghoro reghole di pianeti et piu sottili et belle chose da prologho



Ancora molte altre ragioni sottili di numeri e di radici e di simiglianti ragioni le quali no sono scritte qui e assa di queste scritte di sopra e di quelle scriviamo qui avanti in apposito suo chapitolo :~

12	d sono s	1
24	d sono s	2
36	d sono s	3
48	d sono s	4
60	d sono s	5
72	d sono s	6
84	d sono s	7
96	d sono s	8
108	d sono s	9
120	d sono s	10
132	d sono s	11
144	d sono s	12
156	d sono s	13
168	d sono s	14
180	d sono s	15
192	d sono s	16
204	d sono s	17
216	d sono s	18
228	d sono s	19
240	d sono s	20
Cio	sono donaltra	

100	d sono s 8 d 4
200	d sono s 16 d 8
300	d sono s 25 —
400	d sono s 33 d 4
500	d sono s 41 d 8
600	d sono s 50 —
700	d sono s 58 d 4
800	d sono s 66 d 8
900	d sono s 75 —
1000	d sono s 83 d 4
1000	d sono lb 4 s 3 d 4
2000	d sono lb 8 s 6 d 8
3000	d sono lb 12 s 10 —
4000	d sono lb 16 s 13 d 4
5000	d sono lb 20 s 16 d 8
6000	d sono lb 25 —
7000	d sono lb 29 s 3 d 4
8000	d sono lb 33 s 6 d 8
9000	d sono lb 37 s 10 —
10000	d sono lb 41 s 13 d 4
100	s sono lb 5 —
200	s sono lb 10 —
300	s sono lb 15 —
400	s sono lb 20 —
500	s sono lb 25

600	s sono lb 30
700	s sono lb 35
800	s sono lb 40
900	s sono lb 45
1000	s sono lb 50
2000	s sono lb 100
3000	s sono lb 150
4000	s sono lb 200
5000	s sono lb 250
6000	s sono lb 300
7000	s sono lb 350
8000	s sono lb 400
9000	s sono lb 450
10000	s sono lb 500
20000	s sono lb 1000
30000	s sono lb 1500
40000	s sono lb 2000
50000	s sono lb 2500
60000	s sono lb 3000
70000	s sono lb 3500
80000	s sono lb 4000
90000	s sono lb 4500
100000	s so lb 5000

Questi sono e chapitoli del nostro tractato.

0 · 9 · 8 · 7 · 6 · 5 · 4 · 3 · 2 1

0 9 · 8 · 7 · 6 · 5 · 4 · 3 · 2 · 1·

10	12	44	100	308	901	222	555
30	14	43	700	509	109	147	449
50	17	48	500	560	101	251	101
70	16	53	300	777	110	264	107
20	18	57	200	707	111	721	710
60	19	62	400	770	701	803	823
40	20	64	600	123	710	111	274
80	22	66	800	431	109	101	333
90	27	72	330	325	273	777	666
11	25	78	303	649	512	444	889
13	28	83	333	327	725	344	888
15	21	88	237		922	777	999
	33	92					
	36						

1000	6900	3030	10000	100100	1000400
7000	2060	1000	10100	100000	7000600
9000	1001	1111	30900	100001	1000333
2000	2344	1294	23104	700900	2000707
4000	9311	1090	10111	100660	9009222
6000	1192	5050	10101	111001	1010101
3007	2718	5555	11111	101010	1000001
5009	8263	8888	97200	110011	1111111
7070	3003	9999	99999	111111	1000000
				999999	7836384
					9999999

100000900	100000023·4
300000500	20202020
100000000	98378004
100000444	77777766
500004794	66666777
110001111	88888888
990009999	99999999

3 9 7 8 4 2 9 5 7 4

1 2 9 7 3 9 6 5 7 9 8

9 7 3 5 3 0 0 0 8 7 5 6 4 5

QVESTI SONO · GLI LIBRETTI · MINORI ·

	via	
1	1	1
2	2	4
3	3	9
4	4	16
5	5	25
6	6	36
7	7	49
8	8	64
9	9	81
10	10	100
2	3	6
2	4	8
2	5	10
2	6	12
2	7	14
2	8	16
2	9	18
2	10	20
3	4	12
3	5	15
3	6	18
3	7	21
3	8	24
3	9	27
3	10	30
4	5	20
4	6	24
4	7	28
4	8	32
4	9	36
4	10	40
5	6	30
5	7	35
5	8	40
5	9	45
5	10	50

6	7	42
6	8	48
6	9	54
6	10	60
7	8	56
7	9	63
7	10	70
8	9	72
8	10	80
9	10	90
10	10	100

.:- Disponimenti de sopradetti libretti minori .:-

5	via	9	45
5	via	90	450
50	via	90	4500
500	via	90	45000
50	via	90	4500
50	via	900	45000
50	via	9000	450000
8	via	9	72
8	via	90	720
80	via	90	7200
8	via	900	7200
800	via	900	72000
80	via	90	7200
8	via	9000	72000
80	via	9000	720000
800	via	9000	7200000

E chosi possiamo fare di quantunque altri numeri noi volessimo fare



QVESTI·SONO·I LIBRETTI MAGGIORI

2	11	22
3	11	33
4	11	44
5	11	55
6	11	66
7	11	77
8	11	88
9	11	99
10	11	110
2	12	24
3	12	36
4	12	48
5	12	60
6	12	72
7	12	84
8	12	96
9	12	108
10	12	120
2	13	26
3	13	39
4	13	52
5	13	65
6	13	78
7	13	91
8	13	104
9	13	117
10	13	130
2	14	28
3	14	42
4	14	56
5	14	70
6	14	84
7	14	98
8	14	112
9	14	126
10	14	140

2	15	30
3	15	45
4	15	60
5	15	75
6	15	90
7	15	105
8	15	120
9	15	135
10	15	150
2	16	32
3	16	48
4	16	64
5	16	80
6	16	96
7	16	112
8	16	128
9	16	144
10	16	160
2	17	34
3	17	51
4	17	68
5	17	85
6	17	102
7	17	119
8	17	136
9	17	153
10	17	170
2	18	36
3	18	54
4	18	72
5	18	90
6	18	108
7	18	126
8	18	144
9	18	162
10	18	180

2	19	38
3	19	57
4	19	76
5	19	95
6	19	114
7	19	133
8	19	152
9	19	171
10	19	190
2	23	46
3	23	69
4	23	92
5	23	115
6	23	138
7	23	161
8	23	184
9	23	207
10	23	230
19	20	380
19	30	570
19	40	760
19	50	950
19	60	1140
19	70	1330
19	80	1520
19	90	1710
19	100	1900
19	2000	38000
19	3000	57000
19	4000	76000
19	5000	95000
19	6000	114000
19	7000	133000
19	8000	152000
19	9000	171000
19	10000	190000

23	20	460
23	30	690
23	40	920
23	50	1150
23	60	1380
23	70	1610
23	80	1840
23	90	2070
23	100	2300
23	200	4600
23	300	6900
23	400	9200
23	500	11500
23	600	13800
23	700	16100
23	800	18400
23	900	20700
23	1000	23000
23	2000	46000
23	3000	69000
23	4000	92000
23	5000	115000
23	6000	138000
23	7000	161000
23	8000	184000
23	9000	207000
23	10000	230000

Sottraimenti o vero abattere le numero del libro :

TRAI.

6 2 5 2 9	4 6 9 5 9	1 1 2 6 7 9
9 8 7 5 2 6 2 2	8 9 0 7 2 2 0 8	7 1 0 2 2 4 9 7 7 6
3 3 4 7 9	2 . 2 9 9	8 9 5 4 2
8 0 7 3 5 3 2 6	5 0 0 1 2 7 0 2	9 1 0 8 4 0 1 5 4 2
3 2 0 9 8	4 . 6 2 2 9	5 5 3 9 7 8
6 2 9 4 2 3 8 5	7 0 3 0 2 3 9 8	5 6 2 8 0 0 0 8 8 3
1 0 0 2 2 9	4 1 9 7 8	4 8 3 9 2
6 2 0 9 5 2 0 7	7 0 0 1 2 0 8 4	6 1 1 0 1 1 2 7 0 8
7 0 8 9	1 2 2 0	1 2 6 4
8 0 2 2 1 0 1 4	9 1 1 8 7 8 9 8	8 7 9 1 2 8 6 6 4 7

Sotraimenti overo abattere lir. e ß e ₰ di lir. e ß e ₰

TRAI lir. 4377 ß 15 ₰ 9 d
lir. 8273 ß 8 ₰ 4
Resto 3895 ß 12 ₰ 7

TRAI lir. 1053 ß 9 ₰ 4 d
lir. 9134 ß 16 ₰ 10
Resto 8081 ß 7 ₰ 6

TRAI lir. 4281 ß 15 ₰ 5 d
lir. 12356 ß 3 ₰ 2
Resta 8074 ß 7 ₰ 9

Trai lir. 1221 ß 12 ₰ 3 d
lir. 20131 ß 5 ₰ 5
Resto lir. 18909 ß 12 ₰ 2

Trai lir. 6536 ß — ₰ 3 d
lir. 9178 ß 16 ₰ 2
Resto lir. 2642 ß 15 ₰ 11

Trai lir. 8038 ß 19 ₰ 11 d
lir. 17018 ß 18 ₰ 10
Resto lir. 8979 ß 18 ·11·

Trai lir. 2563 ß 10 ₰ 5 d
lir. 7942 ß 7 ₰ 4
Resto lir. 4378 ß 16 ₰ 11

Trai lir. 5164 ß 12 ₰ 7 d
lir. 6287 ß 11 ₰ 2
1122 ß 17 ₰ 7

Trai lir. 2961 ß 18 ₰ 6 d
lir. 3179 ß 5 ₰ 4
Resto lir. 0217 ß 6 ₰ 10

Trai lir. 22467 ß 12 ₰ 8 d
lir. 30541 ß 15 ₰ 9
Resto lir. 08074 ß 3 ₰ 1

Trai lir. 34591 ß 7 ₰ 4 d
lir. 46055 ß 8 ₰ 10
Resto lir. 11464 ß 1 ₰ 6

121	144	169	196	225	256	289
11	12	13	14	15	16	17
11	12	13	14	15	16	17
324	361	400	441	484	529	576
18	19	20	21	22	23	24
18	19	20	21	22	23	24
625	676	729	784	841	900	961
25	26	27	28	29	30	31
25	26	27	28	29	30	31
1024	1089	1156	1225	1296	1369	1444
32	33	34	35	36	37	38
32	33	34	35	36	37	38
1521	1600	1681	1764	1849	1936	2025
39	40	41	42	43	44	45
39	40	41	42	43	44	45
2116	2209	2304	2401	2500	2601	2704
46	47	48	49	50	51	52
46	47	48	49	50	51	52
2809	2916	3025	3136	3249	3364	3481
53	54	55	56	57	58	59
53	54	55	56	57	58	59
3600	3721	3844	3969	4096	4225	4356
60	61	62	63	64	65	66
60	61	62	63	64	65	66

4489	4624	4761	4900	5041	5184	5329
67 67	68 68	69 69	70 70	71 71	72 72	73 73
5476	5625	5776	5929	6084	6241	6400
74 74	75 75	76 76	77 77	78 78	79 79	80 80
6561	6724	6889	7056	7225	7396	7569
81 81	82 82	83 83	84 84	85 85	86 86	87 87
7744	7921	8100	8281	8464	8649	8836
88 88	89 89	90 90	91 91	92 92	93 93	94 94
9025	9216	9409	9604	9801	10000	
95 95	96 96	97 97	98 98	99 99	100 100	
242	276	312	350	390	432	476
11 22	12 23	13 24	14 25	15 26	16 27	17 28
522	570	620	672	726	782	840
18 29	19 30	20 31	21 32	22 33	23 34	24 35
900	962	1026	1092	1160	1230	1302
25 36	26 37	27 38	28 39	29 40	30 41	31 42
1376	1452	1530	1601	1692	1776	1862
32 43	33 44	34 45	35 46	36 47	37 48	38 49

1950	2040	2132	2322	2420	2520	
39	40	41	43	44	45	
50	51	52	54	55	56	
2622	2726	2832	2940	3050	3162	
46	47	48	49	50	51	
57	58	59	6.0	61	62	
3276	3392	3510	3630	3752	3876	
52	53	54	55	56	57	
63	64	65	66	67	68	
4002	4130	4260	4392	4526	4662	
58	59	60	61	62	63	
69	70	71	72	73	74	
4800	4940	5082	5226	5372	5520	
64	65	66	67	68	69	
75	76	77	78	79	80	
5670	5822	5976	6132	6290	6450	
70	71	72	73	74	75	
81	82	83	84	85	86	
6612	6676	6942	7110	7280	7452	
76	77	78	79	80	81	
87	88	89	90	91	92	
7626	7802	7980	8160	8342	8526	
82	83	84	85	86	87	
93	94	95	96	97	98	
8712	8910	7920	6039	6930	4455	
88	90	80	61	70	45	
99	99	99	99	90	99	

18900	18561	18224	1889	17556	19241	19584
70 270	69 269	68 268	67 267	66 266	71 271	72 272
19929	20276	20625	20926	21329	21684	22041
73 273	74 274	75 275	76 276	77 277	78 278	79 279
22400	22761	23124	23489	23586	24225	24596
80 280	81 281	82 282	83 283	84 284	85 285	86 286
24969	25344	25721	26100	35581	36064	36189
87 287	88 288	89 289	90 290	91 391	92 392	93 393
37036	37526	38016	38509	39004	39501.	
94 394	95 395	96 396	97 397	98 398.	99 399	
20130	20552	20976	21402	21830	22260	22692
55 366	56 367	57 368	58 369	59 370	69 371	61 372
23126	23562	24000	24440	24882	25326	25772
63 373	64 374	64 375	65 376	66 377	67 378	68 379
26220	26670	27122	27576	28332	28590	28950
69 380	70 381	71 382	72 383	73 384	74 385	75 386
29412	29926	30342	30810	39280	39852	40426
76 387	77 388	78 389	79 390	80 491	81 492	82 493

41002	41580	42160	42742	43326	43912	44500
83 494	84 495	85 496	86 497	87 498	88 499	89 500
53361	53824	54229	54756	55225	55696	56169
231 231	232 232	233 233	234 234	235 235	236 236	237 237
56644	57121	57600	58081	58564	59049	59536
238 238	239 239	240 240	241 241	242 242	243 243	244 244
60025	60516	61009	61504	62001	62500	
245 245	246 246	247 247	248 248	249 249	250 250	
123201	123904	124609	125316	126025	126736	134689
351 351	352 352	353 353	354 354	355 355	356 356	367 367
128164	128881	129600	130321	131044	131769	132496
358 358	359 359	360 360	361 361	362 362	363 363	364 364
132825	133956	134689	135424	136161	136900	137641
365 365	366 366	367 367	368 368	369 369	370 370	371 371
138384	139126	139876	140625	141376	142129	142884
372 372	373 373	374 374	375 375	376 376	377 377	378 378

143641	144400	145161	145924	146689	147756	148225
379 379	380 380	381 381	382 382	383 383	384 384	385 385
148996	149769	150544	151321	152100	159101	
386 386	387 387	388 388	389 389	390 390	399 399	
2625476	2620329	2615184	2610041	2646084	2640929	2635776
574 4574	573 4573	572 4572	571 4571	578 4578	577 4577	576 4576
2630625	3875184	3868761	2650400	2651241	3894725	3887856
575 4575	682 5682	681 5681	580 4580	579 4579	685 5685	584 5684
3881489	4647780	4640302	4632826	4625352	4667712	4670226
683 5683	684 5684	683 6794	682 6793	681 6792	688 6799	687 6798
4662724	4655260	8189181	8999100	8879112		
686 6797	685 6796	909 9009	990 9090	888 9999		

15271383936	152399025	(4)	60 (0)
123456 123456 (1)	12345 12345 (0)	35678 35678	24567 24567
		1272919684	603537489
	2708615210	1169337942	55021677489
46789 46789	46789 57890 (5)	35678 46789 (5)	234567 234567 (0)

8888877 987653 9 (0)	703480 87935 8 (4)	888888889 987654321 9 (9)

1 1 1 1 1 1 1 1 0 1	9 7 5 4 6 1 0 5 7 7 8 9 9 7 1 0 4 1
1 2 3 4 5 6 7 8 9 / 9 9)	9 8 7 6 5 4 3 2 1 9 8 7 6 5 4 3 2 1 9)
1 5 2 4 1 5 7 8 7 5 0 1 9 0 5 2 1	1 2 1 9 3 2 6 3 1 1 1 2 6 3 5 2 6 9
1 2 3 4 5 6 7 8 9 1 2 3 4 5 6 7 8 9 7)	9 8 7 6 5 4 3 2 1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 7)

PARTIRE

Inposta

2 4 6 8 5 9 2 3 6 7 3 9 8 7 2 9 3 =

1 = 1 2 3 4 2 9 6 1 8 3 6 9 9 3 6 4 6 =
0 = 5 6 1 7 1 4 8 0 9 1 8 4 9 6 8 2 3 —
(2 1 = 2 8 0 8 5 7 4 0 4 5 9 2 4 8 4 1 1 —
1 = 1 4 0 4 2 8 7 0 2 2 9 6 2 4 2 0 5 —
1 = 5 7 0 2 1 4 3 5 1 1 4 8 1 2 1 0 2 —
0 = 2 8 5 1 0 7 1 7 5 5 7 4 0 6 0 5 1 —

3 6 9 4 2 5 9 3 4 2 7 5 3 6 4 9 8

2 = 1 2 3 1 1 4 1 9 7 8 0 9 1 7 8 8 3 2 —
1 = 7 0 7 7 1 3 9 9 2 6 9 7 2 6 2 7 7 —
(3 1 = 5 6 9 2 5 4 6 6 4 2 3 2 4 2 0 9 2 —
2 — 5 2 3 0 8 3 8 8 0 7 7 3 4 0 3 0 —
2 — 8 4 1 0 2 7 9 6 2 6 9 2 4 4 6 7 6 —
2 — 9 4 7 0 0 9 3 2 0 8 9 0 8 1 5 5 8 —
2 — 9 8 2 3 3 6 4 4 0 2 9 6 9 3 8 5 2 —
0 — 9 9 4 1 1 2 1 4 3 4 3 2 3 1 2 8 4 —

4 8 2 5 9 6 2 5 3 8 7 5 2 6 8 7 5 9

3=1 2 0 6 4 9 0 6 3 4 6 8 8 1 7 1 8 9—
1=7 8 0 1 6 2 2 6 5 8 6 7 2 0 4 2 9 7—
1=4 4 5 0 4 0 5 6 6 4 6 6 8 0 1 0 7 4—
(4) 2=3 6 1 2 6 0 1 4 1 6 1 6 7 0 0 2 6 8—
0=5 9 0 3 1 5 0 3 5 4 0 4 1 7 5 0 6 7—
3=1 4 7 5 7 8 7 5 8 8 5 1 0 4 3 7 6 6—
2=7 8 6 8 9 4 6 8 9 7 1 2 7 6 0 9 4 1—

5 2 7 8 7 2 6 3 5 4 2 8 7 6 4 9 8 7—

2=1 0 5 5 9 2 5 2 7 0 8 5 7 5 2 9 9 7—
2=4 2 1 1 1 8 5 0 5 4 1 7 1 5 0 5 9 9—
4=4 8 4 2 2 3 7 0 1 0 8 3 4 3 0 1 1 9—
(5) 4=8 9 6 8 4 4 5 4 0 2 1 6 6 8 6 0 2 3—
3=9 7 9 3 6 8 9 4 8 0 4 3 3 3 7 2 0 4—
4=7 9 5 8 7 3 9 8 9 6 0 8 6 6 7 4 4 0—
0=9 5 9 1 7 4 7 5 9 7 2 1 7 3 3 4 8 8—

6 9 7 3 5 6 4 7 3 5 2 6 3 9 8 7 8—

2=1 1 6 2 2 6 0 7 8 9 2 1 0 6 6 4 6—
0=3 5 2 7 0 4 3 4 6 4 8 6 8 4 4 4 1—
(6) 5=0 5 8 7 8 4 0 5 7 7 4 7 4 9 4 0 6—
1=8 4 3 1 3 0 6 7 6 2 9 1 2 4 5 6 9—
5=3 0 7 1 8 8 4 4 6 0 4 8 5 4 0 9 4—
2=8 8 4 5 3 1 4 0 7 6 7 4 7 5 6 8 2—
4 8 0 7 5 5 2 3 4 6 1 2 4 5 9 4 7—

7 9 8 5 2 6 3 4 9 6 5 7 9 8 2—

1=1 1 4 0 7 5 1 9 2 8 0 8 2 8 3—
6=1 5 9 1 5 3 5 9 8 9 7 2 6 1 1—
(7) 6=8 7 9 8 7 9 0 8 5 5 6 7 5 2 5—
5=9 8 2 8 3 9 8 6 9 3 6 6 7 9 0—
3=8 5 4 6 9 1 4 0 9 9 0 9 5 4 1—
5=5 5 0 6 7 0 2 0 1 4 1 5 6 4 8—
1=7 9 2 9 5 2 8 8 5 9 1 6 5 2 1—

(8)

8 9 6 3 7 9 8 7 4 3 2 5 6 9 7 8 9

5=1 1 2 0 4 7 4 8 4 2 9 0 7 1 3 4 8 —
4=6 3 9 0 0 5 9 3 5 5 3 6 3 3 9 1 8 —
6=5 7 9 8 7 5 7 4 1 9 4 2 0 4 2 3 9 —
7=8 2 2 4 9 6 9 6 7 7 4 2 7 5 5 2 9 —
1=9 7 7 8 1 2 1 2 0 9 6 7 8 4 4 4 1 —
1=2 4 7 2 2 6 5 1 5 1 2 0 9 8 0 5 5 —
7=1 5 5 9 0 3 4 3 9 3 9 0 1 2 2 5 6 —

(9)

9 2 7 3 5 9 8 4 7 5 3 6 4 9 5 6 9

2=1 0 3 0 3 9 9 8 3 0 5 9 6 1 0 6 3 =
3=2 3 3 6 7 1 1 0 9 2 2 8 8 4 5 7 0 =
8=3 5 9 2 9 6 7 8 9 9 1 4 3 1 6 1 8 —
0=9 2 8 8 1 0 7 5 4 4 3 4 9 2 6 0 2 —
2=1 0 3 2 0 4 1 9 4 9 3 7 2 1 4 0 0 —
3=2 3 3 6 7 7 9 1 0 5 4 8 5 7 9 3 3 —
3=3 5 8 1 8 6 4 3 4 5 0 5 3 9 7 7 0

(10)

9 8 7 4 9 3 5 2 6 3 7 8 9 6 7 3

3=0 9 8 7 4 9 3 5 2 6 3 7 8 9 6 7 —
7=3 0 9 8 7 4 9 3 5 2 6 3 7 8 9 6 —
6=7 3 0 9 8 7 4 9 3 5 2 6 3 7 8 9 —
9=6 7 3 0 9 8 7 4 9 3 5 2 6 3 7 8 —
8=9 6 7 3 0 9 8 7 4 9 3 5 2 6 3 7 —
7=8 9 6 7 3 0 9 8 7 4 9 3 5 2 6 3 —

(11)

1 3 2 9 7 3 5 6 9 3 2 7 4 6 5 7 9 3

3=0 1 2 0 8 8 5 0 6 3 0 2 4 9 6 8 9 0 —
0=2 7 3 8 8 0 7 7 3 3 0 0 2 2 6 9 9 0 —
7=0 2 4 8 9 8 2 5 2 1 1 8 2 0 2 4 5 3 —
8=6 3 8 6 2 7 1 1 3 8 2 8 9 2 7 4 9 5 —
5=7 8 5 3 2 9 7 3 7 6 2 0 8 1 1 5 9 0 —
3=5 2 5 9 3 9 0 6 7 0 5 6 4 3 7 4 1 7 —
1=3 2 0 5 3 9 9 1 5 1 8 6 9 4 8 8 5 6 —
4=1 2 0 0 4 9 0 8 3 1 9 8 8 1 3 5 3 2 —
9=3 7 4 5 4 9 9 1 6 6 5 4 4 3 7 5 9 3 —

(12)

12243648607284968

8= 010203040506070 80 =
4= 66751692170883923 —
11= 38895891014240326 —
6= 94907990917853360 —
8= 57908999243154446 —
10= 71492416603596203

(13)

— 27354614369773797

2= 02104201105367215 —
5= 15546477008105170 —
4= 39657421308315782 —
0= 33819801639101214 —
9= 02601523203007785 —
9= 69430886400231368 —

(14)

— 142842567484982667

1= 010203040534641619 —
1= 07[illegible]5773600381886 87 —
9= 076575525717013477 —
13= 648326823264786676 —
2= 974880487376056191 —
9= 212491463384004013

(15)

1532976432698498 —

8= 0102198428846566 —
6= 5340146561923104 —
9= 4356009770794873 —
8= 6290400651386325 —
5= 5752693376759088 —

(16)

1632486480961121 —

1= 0102040405060070 —
6= 0631402525316254 —
14= 3789462657832265 —
9= 8986841416114516 —
4= 6186677588507157 —

(17)

1 8 6 9 7 5 4 9 4 5 6 7 8 2 7 9

~~0 1 0 3 8 7 5 2 7 4 7 5 4 3 4 9~~ scancellato per errore T·18

3= 0 1 0 9 6 3 2 6 4 3 8 6 3 4 2 8 —
1= 1 7 7 1 1 5 4 8 6 1 4 0 3 7 3 1 —
4= 0 6 9 2 4 2 0 8 7 5 3 7 6 6 3 1 —
6= 2 3 9 3 6 7 1 8 1 6 1 9 9 6 2 5 —
4= 3 6 7 0 2 1 5 9 8 9 1 8 8 2 1 3 —

(18)

1 8 3 6 5 4 7 2 9 0 1 0 8 1 2 6

0= 0 1 0 2 0 3 0 4 0 5 0 0 6 0 0 7 —
1= 0 0 0 5 6 6 8 3 5 5 8 3 3 6 6 7 —
17= 0 5 5 5 8 7 0 4 5 8 6 5 7 4 2 5 —
3= 9 4 7 5 3 2 6 1 3 6 5 9 2 0 7 9 —
9= 2 1 9 3 0 7 3 6 7 4 2 5 5 1 1 5 —
3= 5 1 2 1 8 3 9 0 3 9 1 2 5 2 8 4 —

(19)

5 8 9 7 8 2 8 7 6 9 6 9 3 8 9 6

1= 0 3 1 0 4 1 2 0 4 0 5 1 0 2 0 5 —
15= 0 5 4 2 6 5 3 2 6 5 2 9 0 0 1 0 —
13= 7 9 2 3 2 9 7 5 4 0 2 7 8 4 ~~4~~ —
14= 9 8 9 0 6 9 9 8 7 0 5 4 0 9 7 0 —
12= 7 8 8 8 9 8 4 2 0 3 7 1 2 6 8 2 —
9= 7 4 6 7 8 4 1 2 7 3 8 7 9 6 6 7 —

(23)

9 8 7 6 5 4 3 2 1 9 8 7 6 5 3 4

12= 0 4 2 9 4 1 4 9 2 2 6 0 3 4 1 4 —
11= 5 2 3 6 0 6 1 5 1 8 3 5 4 0 6 1 —
18= 5 0 1 0 2 6 3 5 4 4 2 7 2 7 [illegible] 1 —
18= 8 0 4 3 9 2 4 5 0 1 9 2 4 9 0 1 —
21= 8 1 7 1 9 7 4 9 7 8 3 4 4 5 6 0 —
5= 9 4 8 5 7 1 6 3 0 3 4 0 6 2 8 5 —

([illegible]9)

9 7 8 6 4 5 2 9 3 1 8 5 7 9 8 3 6 4

6= 0 3 3 7 4 6 3 8 9 4 5 4 6 8 2 7 0 2 —
13= 4 0 8 0 6 0 2 2 0 3 2 6 0 2 3 5 4 1 —
1= 4 5 5 4 5 0 3 5 2 4 2 5 0 3 5 2 6 0 —
21= 0 5 0 1 8 7 5 9 8 3 5 9 4 4 9 9 9 1 —
16= 7 2 5 8 6 8 5 3 7 8 7 4 4 6 3 7 7 5 —
22= 5 7 6 7 5 4 0 8 7 8 5 8 0 8 4 9 5 7 =

AL NOME · DI DIO AMEN · Questo e partire per regola: cioe:

Parti 9859 per 48 cioe per 6 e per 8 suo reghiplo / Del partimento primiero di 6 neviene 1643 $\frac{1}{6}$ / Del partimento secondo di 8 neviene 205 $\frac{19}{48}$ / Ealtrettanto neverebbe a partire per 4 e per 12 e simiglantemente neverebbe altrettanto a partire per 3 e per 16 :–

Parti 13767 per 95 cioe per 5 via 19 suo reghiplo / Del partimento primiero di 5 neviene 2753 $\frac{2}{5}$ · Del partimento secondo di 19 neviene 144 e $\frac{87}{95}$ Ediremo che a partire 13767 per 95 neviene 144 e $\frac{87}{95}$

Parti 27987 per 144 cioe per 8 e per 18 · Del partimento primiero di 8 neviene 3498 e $\frac{3}{8}$ · Del partimento secondo di 18 neviene 194 $\frac{51}{144}$ Ediremo che a partire 27987 per 144 neviene 194 e $\frac{51}{144}$ sono $\frac{17}{48}$ Etanto neverebbe partendo lodetto numero per 9 e per 16 o si volemo per 12 e per 12.

Parti 15978 per 200 cioe per 2 e per 10 e per 10 · Del partimento primiero di due neviene 7989 Edel partimento primiero di 10 neviene 798 $\frac{9}{10}$ Edel partimento secondo di 10 neviene 79 $\frac{89}{100}$ Etanto neviene cioe 79 $\frac{89}{100}$ insimile modo ·

Parti 67959 per 285 cioe per 15 e per 19 · Del partimento primiero di 15 neviene 4530 $\frac{3}{5}$ del partimento secondo di 19 neviene 238 e $\frac{43}{95}$ etanto neviene cioe 238 $\frac{43}{95}$

Parti 90703 per 400 cioe per 4 e per 10 e per 10 · Del partimento primiero di 4 neviene 22675 $\frac{3}{4}$ E del partimento primiero di 10 neviene 2267 $\frac{23}{40}$ del partimento secondo di 10 neviene 226 $\frac{303}{400}$ Etanto neviene cioe 226 $\frac{303}{400}$

Parti 17963 per 475 cioe per 19 e per 5 e per 5 · del partimento primiero neviene 945 $\frac{8}{19}$ del partimento secondo di 5 neviene 189 $\frac{40}{95}$ sono $\frac{8}{9}$ del partimento terzo di 5 neviene 37 e $\frac{84}{95}$ Ediremo che a partire 17963 per 475 neviene 37 $\frac{84}{95}$

Parti 978479 per 3000 cioe per 3 e per 10 e per 10 e per 10 · Del partimento primiero di 3 neviene 326159 $\frac{2}{3}$ Del partimento primiero di 10 neviene 32615 e $\frac{29}{30}$ del partimento secondo di 10 neviene 3261 $\frac{179}{300}$ del partimento terzo di 10 neviene 326 $\frac{479}{3000}$ Ediremo che a partire –

978479 per 3000 neviene 326 $\frac{479}{3000}$ E chosì possiamo fare
di ciaschuno numero loquale avessi regholo

Avemo detto del partire per regholo solamente numeri / Ora chonpiremo a partire
℔ e ß e d per regholo :~

Parti ℔ 9875 e ß 17 d 10 per 96 cioè per 6 via 16 · Del partimento primiero
di · 6 · neviene 1645 ℔ e 19 ß e 7 d e $\frac{2}{3}$ questo noto · Del partimento
sechondo di · 16 · neviene ℔ 102 e ß 17 d 5 e $\frac{35}{48}$ E tanto neviene chalchulato
neverebbe a partire per 8 e per 12 :~

Parti ℔ 7651 ß 12 d 7 per 168 cioè per 12 e per 14 · suo regholo / Del
partimento primiero neviene di · 12 · neviene ℔ 637 ß 12 d 8 $\frac{7}{12}$ / Del
partimento sechondo di · 14 · neviene ℔ 45 ß 10 d 10 e $\frac{151}{168}$ e tanto neviene :~

Parti ℔ 9875 ß 19 d 10 per 198 cioè per 11 e per 18 suo regholo / Del partimento
primiero di · 11 · neviene ℔ 897 ß 16 d 4 $\frac{2}{11}$ / Del partimento sechondo di · 18 ·
neviene ℔ 49 ß 17 d 6 e $\frac{178}{198}$ che sono $\frac{89}{99}$ E tanto neviene

Parti ℔ 97648 ß 18 d 10 // per 2700 Cioè per 9 e per 15 e per 20 suo regholo //
Del partimento primo di · 9 · neviene ℔ 10849 ß 17 d 4 e $\frac{7}{9}$ E del partimento
sechondo di · 15 · neviene ℔ 723 ß 6 d 6 e $\frac{16}{135}$ E del partimento terzo di
20 / neviene ℔ 36 ß 3 d 3 e $\frac{2246}{2700}$ che sono $\frac{1223}{1350}$ E diremo che
a partire ℔ 97648 ß 18 d 10 per 2700 neviene ℔ 36 ß 3 d 3 e $\frac{1223}{1350}$ di danaio

Parti ℔ 12 e ß 13 d 6 per 380 cioè per 19 e per 20 // fa di queste lire e soldi
danari che sono danari 3042 / parti primo per 19 · E poi per 20 / Del partimento
primiero di · 19 · neviene d 160 e $\frac{2}{9}$ di danaio / E del partimento sechondo di
20 / neviene d 8 e $\frac{1}{190}$ E diremo che a partire ℔ 12 ß 13 d 6 per 380
neviene d 8 e $\frac{1}{190}$ di danaio E chosì fa le simiglianti e facciamo fine
al partire per regholo :~

(0)

1 1 0
0 3 9 6
(2) (23) 4 9 2 8 9
2. 2 1 4 3 (1)

2/23

1
1 2 2 2
2 6 8 8
(0) (23) 8 5 9 7 6
2 3 7 3 8 (0)

8/29

1 2 8
2 2 0 6
5 8 9 8 7 9
(29)
1 3 0 9 9 (5)

5/37

1 3 0
3 8 3 0
6 (37) 1 2 9 8 7 5
2 (3)

0

1
3 3 0 1
4. (47) 2 3 5 4 4
5 5 0 2 (5)

17/23

1
1 2 2
1 3 6 6
2 (23) 7 2 9 7 3
2 (1)

1/23

2
2 4 2
4 2 0
3 (23) 2 2 9 7 9
2 9 9 9 (5)

6/29

1 2
3 5 7
1 7 3 3
2 (29) 3 6 1 9 8
1 1 2 4 8 (2)

12/37

1 3
5 1 4 2
6 (37) 2 9 7 9 7 3
2 2 9 8 8 5 3 (3)

4
2 5 4
4 0 9
4 (53) 4 9 7 8 9
4 9 3 4 (1)

66/77

4 2
3 7 7 8
7 | 3 1 9 6
67) 9 8 7 5 3
4 | 1 4 7 3 | 3)

24/73

3
4 5 3
6 0 8
73) 6 9 7 3 9
3 | 9 5 5 | 3)

58/83

0 2 6
5 | 1 8 6 4 2
83) 2 5 7 9 8 6 4
6 | 3 1' 0) 8 2

71/89

1
1 7 2 4
7 4 9 6 0
4 | 1 5 8 3 2 2
89) 8 7 9 5 4 0 7
5 | 9 8 8 2 4 | 5)

91/97

1 6
8 2 5 1
3 | 1 4 4 8 4 1
97) 9 5 7 4 3 7 9
9 8 7 0 4

37/187

1
1 1 7
1 6 5
4 2 9 8
6 | 2 2 8 5 7 2
187) 5 6 9 7 5 4 9
5 | 3 0 4 6 8 | 4

174/305

1 2 2
1 2 2
1 4 0
1 0 5 2 0
4 | 1 5 5 2 0
305) 2 8 5 0 7 0 4
4 | 9 3 4 6

698/702

7
0 2 0 0 7 2
2 | 702) 6 3 2 7 7 0 5 5

929
923

9
0 0 1 1 9 1
9 2 4 9 3 7 9
4 ~~0 0 0 0~~
923) ~~9 2 4 9 3 7 9 4~~
10020 3

3 7 3
2 5 9 8
1 3 9 3 2 0
1 1 9 3 2 0
1 1 6 4 3 6
1
871) 9 8 7 5 6 9 2
1 1 3 3 8 5

682
2371

1 6
2 5 1 7 8 8
3
2371) 1 8 9 7 5 7 9 5
5 8 0 0 3 2

230
3079

3
3 2
1 2 6 3
1 3 4 6 3
1 9 1 4 0
4
3079) 2 8 9 7 5 6 9
6 3

5614
5713

5
1 1 5
1 1 5 6
1 2 9 6
4 2 1 8 1
2
5713) 2 9 7 6 3 7 4
1 5 2 0 2

404
9073

4
4
4 4 0
4 0 3
0 9 2 3
6
9073) 7 2 9 8 7 2 9
1 8 0 4 6

7083
9871

1 3
5 7
6 1
1 6 6 0
6 0 6 4
6 4 8 4
9 7 9 6
3
9871) 4 5 9 7 0 9 8
1 4 6 5 3

1911
9517

1
5 2
5 5
5 9 9
1 6 9 0
1 5 9 0
1 5 4 0 5
3 6 6 1 1
5
9517) 3 9 6 0 9 8 3
4 4 1 6 3

7083
9871

17
57
61
1660
6064
6404
6484
3 9796
9871 4597098
1 465 3

31594
47393

42
43
49
1451
1652
1865
28686
379784
391801
4975922
0 14189293
47393 987654321
3 20839 0

1911
9517

1
52
55
599
1690
1590
5 15405
36611
9517 3960983
4 416

01
2021
3321
21212
216427
313527
932929
9155640
0 19177342
10292893
23457 79543929 8.5
0 33105 4

Questo sie ilpartire adanda lire e ß e danari .:~

Nota che quando vorrai partire adanda lb ß e d. Parti le lire primamente secondo fai inumeri e delle lire che ti rimanghono fanne ß e sopraquegli ß giugni ß che ai a partire e ancho parti adanda questi ß sichome i numeri secondo mostreremo qui apresso e de ß che ti rimanghono fanne danari che ai a partire e parti secondo i numeri sichome mostreremo qui apresso particularmente i piu partite .:~

Parti lb 3456 ß 13 d 10 per 37 Chene viene 93 lb e resta lb 15 ß 13 che sono ß 313 chene viene ß 8 e restano ß 17 d 10 che sono d 214 chene viene d 5 e resta d 29 chene viene $\frac{29}{37}$ e tanto neviene e diremo che apartire per 37 lb 3456 ß 13 d 10 neviene lb 93 ß 8 d 5 e $\frac{29}{37}$

Parti lb 12578 ß 17 d 8 per 59 neviene lb 213 e resta lb 11 ß 17 che sono ß 237 chene viene ß 4 resta ß 1 che fattone d e agiuntovi i d 8 sono d 20 chene viene $\frac{20}{59}$ ede fatto e diremo che apartire 12578 lb e ß 17 e d 8 per 59 neviene lb 213 ß 4 d — e $\frac{20}{59}$ didanaio

Parti lb 23793 e ß 18 d 11 per 97 neviene lb 245 e resta lb 28 e ß 18 che sono ß 578 chene viene ß 5 e resta ß 93 e d 11 che sono d 1127 chene viene d 11 e $\frac{60}{97}$ e tanto neviene ede fatto .:~

Parti 98793 lb e ß 7 d 9 per 239 chene viene lb 413 e resta lb 86 ß 7 d 9 e del sopradetto modo fanne viene lb 413 ß 7 d 9 e $\frac{179}{239}$ e tanto neviene ede fatto

Parti lb 250713 e ß 9 d 3 per 523 chene viene nelsopradetto modo cioe difare delle lb ß e partire ede ß d e partire cioe lb 479 ß 7 d 6 e $\frac{81}{523}$ didanaio .:~

Parti lb 36908 e ß 13 e d 8 per 7985 faccendo secondo dichiareremo nelprimo chapitolo diquesta materia cancho nelle sopradette ragioni fane viene lb 4 ß 12 e d 4 e $\frac{4709}{7985}$ e inquesto modo fa lesimiglianti

AL NOME · SIA · DI DIO · AMEN · Qui apresso sarano scritte tutte esse maniere di Numeri rotti ouero spezzati Cioe Sono Multiplicare Partire · Agugnere ouero · Somare · E ABattere luno dellaltro cioe trarre · E Sapere quanto e piu/o/meno luno che laltro · E cangiere diminuire in apparistenza e quantitade · E chominciano chosi ·

ROTTI ·

fanno $\frac{9}{16}$ Multiplicha $\frac{3}{4}$ via $\frac{3}{4}$	fanno $\frac{4}{9}$ Multiplicha $\frac{2}{3}$ via $\frac{2}{3}$
fanno $\frac{81}{121}$ Multiplicha $\frac{9}{11}$ via $\frac{9}{11}$	fanno $\frac{49}{64}$ Multiplicha $\frac{7}{8}$ via $\frac{7}{8}$
fanno $\frac{57}{1700}$ Multiplicha $\frac{3}{17}$ via $\frac{19}{100}$	fanno $\frac{55}{91}$ Multiplicha $\frac{5}{7}$ via $\frac{11}{13}$
289 (9) (17) (17) fano 32 $\frac{1}{9}$ Multiplicha 5 $\frac{2}{3}$ via 5 $\frac{2}{3}$	6241 fanno 390 $\frac{1}{16}$ (79) (16) (79) Multiplicha 19 $\frac{3}{4}$ via 19 $\frac{3}{4}$
225 fanno 56 $\frac{1}{4}$ (15) (4) (15) Multiplicha 7 $\frac{1}{2}$ via 7 $\frac{1}{2}$	2209 fanno 552 $\frac{1}{4}$ (47) (4) (47) Multiplicha 23 $\frac{1}{2}$ via 23 $\frac{1}{2}$

12690

fanno 617 $\frac{4}{7}$

(141) (97)

multiplicha 20 $\frac{1}{7}$ via 30 $\frac{1}{3}$

(21)

1848

fanno 1230 $\frac{1}{5}$

(58) (66)

multiplicha 19 $\frac{1}{3}$ via 13 $\frac{1}{5}$

(15)

80901

fanno 3236 $\frac{1}{25}$

(267) (303)

multiplicha 53 $\frac{2}{5}$ via 60 $\frac{3}{5}$

(25)

5382400

fanno 66449 $\frac{31}{80}$

(2320) (2320)

multipl 257 $\frac{7}{9}$ via 257 $\frac{7}{9}$

(81)

23574832

fanno 150736 e $\frac{4}{39}$

(3611) (6512)

multiplicha 300 $\frac{11}{12}$ via 500 $\frac{12}{13}$

(156)

74025133

fanno 370125 e $\frac{133}{200}$

(1027) (72079)

multipl 513 $\frac{1}{2}$ via 720 $\frac{79}{100}$

(200)

---

fanno 7160 $\frac{17}{19}$

re· 7160 —

multiplicha 18 via 397 $\frac{7}{9}$

---

fanno 4009 $\frac{7}{8}$

multipl. 17· via 235 $\frac{7}{8}$

---

fanno 24755 e $\frac{5}{9}$

multipl 20 via 1237 e $\frac{7}{9}$

---

fanno 10995 e $\frac{7}{17}$

multipl. 19 via 578 $\frac{12}{17}$

fanno $26\frac{1}{3}$

Multiplicha 40 via $\frac{79}{120}$

fanno $10\frac{61}{79}$

Multiplicha 23 via $\frac{37}{79}$

fanno 1460

Multiplicha $\frac{73}{100}$ via 2000

fanno $122\frac{11}{20}$

Multiplicha $\frac{19}{20}$ via 129

PARTIMENTI · DI NUMERI · ROTTI · di tutte materie

Nemene $\frac{8}{9}$

(8) (9)

Parti $\frac{2}{3}$ per $\frac{3}{4}$

(12)

Nemene $1\frac{1}{8}$ · (9) · (8) ·

Parti $\frac{3}{4}$ per $\frac{2}{3}$

(12)

Nemene · 3 · $\frac{3}{20}$

(63) (20)

Parti $\frac{9}{10}$ per $\frac{2}{7}$

(70)

Nemene $2\frac{3}{16}$

(35) (16)

Parti $\frac{7}{8}$ per $\frac{2}{5}$

(40)

Nemene 1 e $\frac{5}{6}$

(11) (6)

Parti $\frac{11}{12}$ per $\frac{1}{2}$

(12)

Nemene 2 e $\frac{3}{8}$

(19) (8)

Parti $\frac{19}{20}$ per $\frac{2}{5}$

(20)

· Parti $\frac{2}{5}$ per $\frac{8}{12}$ ·

Nemene $\frac{26}{40}$ sono $\frac{13}{20}$

(26) (40)

Paren $\frac{2}{5}$ ꝑ $\frac{8}{13}$

(65)

Nemene $\frac{59}{140}$

($\frac{59}{7}$) (20)

Paren 8 $\frac{3}{7}$ ꝑ 20

Nemene $\frac{29}{51}$

Paren 9 $\frac{2}{3}$ ꝑ 17

Paren 70 $\frac{2}{19}$ ꝑ 200

Nemene $\frac{1332}{3800}$ sono $\frac{333}{950}$

possiamo dire $\frac{1}{3}$

Nemene $\frac{41}{2100}$

Paren 13 $\frac{2}{3}$ ꝑ 700

Nemene $\frac{89}{180}$

Paren 9 $\frac{8}{9}$ ꝑ 20

Nemene 1 e $\frac{7}{56}$ sono $\frac{1}{8}$

(63) (56)

Paren $\frac{7}{8}$ ꝑ $\frac{7}{9}$

(72)

Nemene $\frac{37}{300}$

Paren 12 $\frac{1}{3}$ ꝑ 100

Nemene $\frac{46}{1330}$ sono $\frac{23}{665}$

Paren 2 e $\frac{8}{19}$ ꝑ 70

Nemene $\frac{211}{350}$

Paren 3 $\frac{1}{70}$ ꝑ 5

Nemene 295 e $\frac{05}{07}$

(4140) (14)

Paren 1380 ꝑ 4 $\frac{2}{3}$

Nemene 103 e $\frac{17}{19}$

(1974) (19)

Paren 987 ꝑ 9 ½

Nomine — 342 $\frac{6}{7}$

(12000) (35)

Parti 3000 per 8 $\frac{3}{4}$

Nomine 2961 $\frac{9}{10}$

(29619) (10)

Parti 9873 per 3 $\frac{1}{3}$

Nomine 506 et $\frac{26}{79}$

(40000) (79)

Parti 10000 per 19 $\frac{3}{4}$

Nomine 4 et $\frac{37}{284}$

[1173] (284)

Parti 97 $\frac{3}{4}$ per 23 $\frac{2}{12}$

(12)

Nomine 10 e $\frac{879}{1004}$

[10919] (1004)

Parti 1364 e $\frac{7}{8}$ per 12 5 $\frac{1}{2}$

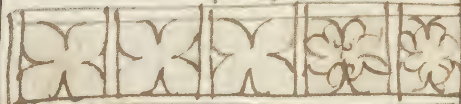
(8)

Nomine 15 et $\frac{37}{4005}$

[60112] (4005)

Parti 3005 e $\frac{3}{5}$ per 200 $\frac{1}{4}$

(20)



Ragugnere et somare di nuoui rotti o vero speççati.

[49]

Sono 1 et $\frac{19}{30}$

(24) (25)

Ragugni $\frac{4}{5}$ et $\frac{5}{6}$

(30)

[17]

Sono 1 et $\frac{5}{12}$

(8) (9)

Ragugni $\frac{2}{3}$ et $\frac{3}{4}$

(12)

[71]

Sono 1 e $\frac{1}{70}$

(50) (21)

Ragugni $\frac{5}{7}$ et $\frac{3}{10}$

(70)

[21]
Bono 1 et $\frac{11}{20}$
(19) (12)
~~Ragugni~~ agiusta $\frac{9}{20}$ et $\frac{2}{5}$

[115]
Bono 1 et $\frac{15}{100}$
(79) (29)
Agiusta $\frac{9}{25}$ et $\frac{29}{100}$
100

[127]
Bono 1 et $\frac{77}{100}$
(56) (77)
Agiusta $\frac{1}{2}$ et $\frac{79}{100}$
100

[9]
Bono 1 e $\frac{1}{8}$
(7) (2)
Agiusta $\frac{7}{8}$ et $\frac{1}{4}$
8

[19]
Bono 1 et $\frac{7}{12}$
(11) (8)
Agiusta $\frac{11}{12}$ et $\frac{2}{3}$
12

[171]
Bono 1 et $\frac{59}{112}$
(91) (80)
Agiusta $\frac{13}{16}$ et $\frac{5}{7}$
112

[145]
Bono 1 et $\frac{1}{44}$
(128) (17)
Agiusta $\frac{8}{9}$ et $\frac{17}{144}$
144

[429]
Bono 1 et $\frac{157}{272}$
(221) (208)
Agiusta $\frac{13}{16}$ et $\frac{13}{17}$
192

[756]
Bono 1 et $\frac{319}{437}$
(414) (342)
Agiusta $\frac{18}{19}$ et $\frac{18}{23}$
437

[314]
Bono 1 et $\frac{55}{259}$
(203) (111)
Agiusta $\frac{29}{37}$ et $\frac{2}{7}$
259

172

Sono 1 et $\frac{73}{100}$

(74) (99)

Agiusto $\frac{37}{50}$ et $\frac{99}{100}$

(100)

196

Sono 1 et $\frac{61}{135}$

(117) (79)

Agiusto $\frac{13}{15}$ et $\frac{79}{135}$

(135)

142

Sono tutti giunti insieme — 2 et $\frac{23}{60}$

(45) (48)

Agiusto $\frac{3}{4}$ et $\frac{4}{5}$ et $\frac{5}{6}$

(60)

122

Sono giunti tutti questi numeri insieme — 2 et $\frac{2}{60}$

(30) (20) (15) (12) (10) (35)

Agiusto $\frac{1}{2}$ et $\frac{1}{3}$ et $\frac{1}{4}$ et $\frac{1}{5}$ et $\frac{1}{6}$ et $\frac{7}{12}$

(60)

Sottraimento ouero abattere luno numero delaltro.

5

Resta — $\frac{5}{24}$

(14) (9)

Trai di $\frac{7}{12}$ — $\frac{3}{8}$

(24)

1

Resta — $\frac{1}{12}$

(9) (8)

Trai di $\frac{3}{4}$ — $\frac{2}{3}$

(12)

[73]
Resta $\frac{63}{140}$
(123) (60)
Trai de $\frac{19}{20}$ di $\frac{2}{7}$
(140)

[2]
Resta $\frac{2}{18}$ e $\frac{1}{9}$
(17) (15)
Trai di $\frac{17}{18}$ $\frac{5}{6}$
(18)

Resta [$\frac{14}{45}$]
(39) (25)
Trai $\frac{13}{15}$ di $\frac{5}{9}$
(45)

Resta [$\frac{14}{45}$]
(39) (25)
Trai $\frac{13}{15}$ di $\frac{5}{9}$
(45)

[1]
Resta [$\frac{1}{100}$]
(50) (49)
Trai de $\frac{1}{2}$ $\frac{49}{100}$
(100)

[29]
Resta $\frac{29}{85}$
(80) (51)
Trai de $\frac{16}{17}$ $\frac{3}{5}$
(85)

[59]
Resta $\frac{59}{100}$
(90) (31)
Trai di $\frac{9}{10}$ $\frac{31}{100}$
(100)

[3]
Resta $\frac{3}{80}$
(73) (76)
Trai di $\frac{73}{80}$ $\frac{19}{20}$
(80)

[9]
Resta $\frac{9}{40}$
(24) (15)
Trai di $\frac{3}{5}$ $\frac{3}{8}$
(40)

Non si puo trarre perche $\frac{13}{14}$ sono piu de $\frac{12}{13}$ [$\frac{1}{182}$]
(156) (169)
Trai de $\frac{12}{13}$ $\frac{13}{14}$
(182)

1/3 per piu di 8/31 — 7/93

(24) (31)

Trai di 8/31 — 1/3

(93)

[19]

Resta 19/50

(27) (8)

Trai di 27/50 — 4/25

(50)

[391]

Resta 391/1000

Trai di 87/100 — 79/1000

(1000)

[2]

Resta 2/63

(9) (7)

Trai di 1/7 — 1/9

(63)

[12]

Resta 12/30 sono 2/5

Trai di 29/30 — 17/30

(30)

Nota che abbattendo di 37 3/4
25 8/9 Resta 11 e 31/36

Resta 1 7/4 — 8/9

Trai di 37 3/4 25 e 8/9

(36)

Resta in singulari modo 60 et 19/24

Trai di 79/23 — 18 et 7/8

(24)

[19]

Resta 10 19/60

Resta (10) (55) (36)

Trai di 80 1/12 — 70 e 3/5

(60)

[44]

[107] Resta 44/65

Resta 49 8/5

Trai di 129 3/5 — 80 et 12/13

(65)

Questo e diminuire overo me
nomare di numeri rotti overo
numeri speççati che sieno me
no i aparisceutia. e sieno altre
ttanto in quantitade e diremo
cosi nella faccia dirimpetto

$\frac{8}{12}$ sono $\frac{2}{3}$ diminuito per 4	$\frac{9}{12}$ sono $\frac{3}{4}$ diminuito per 3
$\frac{15}{35}$ sono $\frac{3}{7}$ diminuito per 5	$\frac{3}{51}$ sono $\frac{1}{17}$ diminuito per 3
$\frac{56}{133}$ sono $\frac{8}{19}$ diminuito per 7	$\frac{18}{81}$ sono $\frac{2}{9}$ diminuito per 9
$\frac{136}{153}$ sono $\frac{8}{9}$ diminuito per 17	$\frac{36}{144}$ sono $\frac{1}{4}$ per 12 e per 3
$\frac{75}{145}$ sono $\frac{15}{29}$ diminuito per 5 sono $\frac{15}{28}$	
$\frac{200}{700}$ sono $\frac{2}{7}$ diminuito per 100	
$\frac{79}{237}$ sono $\frac{1}{3}$ diminuito per 77 $\frac{1}{2}$	

Ora diremo però che trovare radice sie l'ultimo chapitolo diremo chosì.

Radice interamente si nomi numero quadrato si chome è /16/ e 25 e 36 e 81 et 100 e di più altri numeri onde radice chomune di /16/ sie /4/ però che 4 via /4/ fa /16/ E radice di /64/ sie 8 via 8/ E radice di 144 sie 12 via 12 e così di molti altri numeri che multiplicati inquadrato / che a dire il quadrato sie 64 e questo sie numero quadrato e la sua radice sie 8/ Poni 13 per radice e multiplicha in sè fa 169 e questo 169 sie numero quadrato e la sua radice sie 13/

Onde quando vorrai trovare radice d'alchuno numero che non sia

quadrato farai cosi / Truouo uno numero che quello numero sie piu presso che nullo altro alnumero onde norrai trouare radice e quello numero multiplicho insé // ello rimanente multiplicho plo doppio del numero che trouasti diprimo

Verbi gratia. Dimmi quanta e laradice di 18 dic / 4 / sie ilpiu presso numero a Multiplicho / 4 / via / 4 / fanno / 16 / insino i 18 sie 2 porrai questo 2 plo doppio di / 4 / cioe p 8 / chene uiene $\frac{2}{8}$ cioe $\frac{1}{4}$ ed auemo 4 e $\frac{1}{4}$ etanto e laradice di 18 cioe 4 $\frac{1}{4}$ / no apunto che nonsi puoli trouare. Pero che nullo numero rotto multiplichando insé no puo fare intero, ma questo puote passare ma bene siporebbe trouare ancho piu presso radice ma basti inquesto trattato lasciamolo ora pero che e sottile e altre chose asimiglato allo decimo spero //

APARTIRE IN·100·COE·PER LO QUINTALE DI·100·libre

Dello	1 ℔	nemone	2 ₰ et $\frac{2}{5}$	
Delle	2 ℔	nemone	4 ₰ et $\frac{4}{5}$	
Delle	3 ℔	nemone	7 ₰ et $\frac{1}{5}$	
Delle	4 ℔	nemone	9 ₰ et $\frac{3}{5}$	
Delle	5 ℔	nemone	1 ß	
Delle	10 ℔	nemone	2 ß	
Delle	15 ℔	nemone	3 ß	
Delle	20 ℔	nemone	4 ß	
Delle	25 ℔	nemone	5 ß	
Delle	30 ℔	nemene	6 ß	
Delle	35 ℔	nemone	7 ß	
Delle	40 ℔	nemene	8 ß	
Delle	45 ℔	nemene	9 ß	
Delle	50 ℔	nemene	10 ß	
Delle	55 ℔	nemene	11 ß	
Delle	60 ℔	nemene	12 ß	
Delle	65 ℔	nemene	13 ß	
Delle	70 ℔	nemene	14 ß	
Delle	75 ℔	nemene	15 ß	
Delle	80 ℔	nemene	16 ß	
Delle	85 ℔	nemene	17 ß	
Delle	90 ℔	nemene	18 ß	
Delle	95 ℔	nemene	19 ß	
Delle	100 ℔	nemene	1 ℔	

Queste dispositione dello sopradetto regholo cho dire apartire in 100 dello 1° ℔ nemene 2 ₰ et $\frac{2}{5}$ e seghue

Ora diremo lo quintale di qualunque cosa fosse chosto 11 ℔ dimmi quanto mene la libra / dovemo di questo e d'altre le simiglianti fare chosi di —

per 10 ℔ neviene 2 ß resta una lira che ne viene 2 d e $\frac{2}{5}$ e diremo che per 11 ℔ lo quintale di 100 libre viene la libra 26 d e $\frac{2}{5}$ di danaio

Anchora diremo lo quintale costa 37 ℔ dimmi quanto viene la libra. Doviamo dire per 35 lire neviene 7 ß. Resta due lire che ne viene 4 d e $\frac{4}{5}$ Et tanto viene la libra cioe 7 ß et 4 d e $\frac{4}{5}$ di danaio secondo che potemo vedere per lo nostro sopradetto essemplo :~

Anchora diremo lo quintale costa 48 lire dimmi quanto viene la libra. Doviamo dire per 45 ℔ neviene 9 ß Restano 3 ℔ che ne viene 7 d e $\frac{1}{5}$ di danaio.

Ancora diremo lo quintale costa 79 ℔ dimmi quanto viene la libra / doviamo dire per 75 lire viene 15 ß Resta 4 ℔ che ne viene 9 d e $\frac{3}{5}$ et tanto viene la libra cioe 15 ß e 9 d e $\frac{3}{5}$ di danaio ed e fatto

Ancora diremo lo quintale costa 127 ℔ dimmi quanto viene la libra. Doviamo dire per 100 ℔ neviene ß 20 et per 25 ℔ neviene 5 ß avemo 25 ß et per 2 ℔ viene 4 d e $\frac{4}{5}$ Et avemo per tutto 25 ß et 4 d e $\frac{4}{5}$ e cosi doviamo fare tutte le somiglianti.

Ora diremo Nota che tante lire quanto chosta lo quintale / tanti $\frac{1}{5}$ di danaio viene lonza cioe lonza di 12 once la libra e di 100 libre lo quintalo. Verbi gratia / Lo quintale costa 28 ℔ dimmi quanto viene lonza viene $\frac{28}{5}$ di danaio cioe sono 5 e $\frac{3}{5}$ Et tanto viene lonza cioe 5 d e $\frac{3}{5}$ di danaio //

Anchora diremo lo quintale costa 49 lire dimmi quanto viene lonza sopradetto / doviamo dire per 45 lire viene 9 d resta 4 lire che sono $\frac{4}{5}$ et tanto viene lonza cioe 9 d e $\frac{4}{5}$ E dire che per 49 lire lo quintale lonza vegna 9 d e $\frac{4}{5}$ E cosi di quante lire fossino :~

Ancora diremo lo quintale costa 98 ℔ dimmi quanto viene lonza doviamo dire che ne viene $\frac{98}{5}$ di danaio cioe sono 19 d e $\frac{3}{5}$ et tanto viene lonza

E se noi dicessimo lonza costa cotanti danari Dimmi quanto viene lo quintalo Multiplicha sempre per 5 tanti danari quanto vale lonza Et tanti danari quanto monterano tante lire verra lo quintale / Verbi gratia lonza costa

11 d dimmi quanto viene lo quintale multiplicha 5 via 11 fanno 55 e tante lire verrà lo quintale cioè 55 lire

Anchora diremo l'oncia costa 7 d e 1/2 dimmi quanto viene lo quintale multiplicha 5 via 7 1/2 fanno 37 1/2 e tante lire viene lo quintale.

Anchora diremo se lla libra di qualunche cosa fosse costo cotanti soldi tondi che non v'abbia danari e noi vogliamo sapere quanto viene lo quintale multiplicha per 5 tanti soldi quanto viene la libra e tanti soldi quanto monterà tante lire varrà lo quintale cioè lo quintale di 100 libre .:–

Verbi gratia. Lo quintale di 100 libre m'è chosto 13 ß la libra, dimmi quanto verrà lo quintale, multiplicha 5 via 13 fanno 65 e tante lire viene lo quintale cioè 65 lb e così dovemo fare di quanti soldi tondi noi dicessimo e avemo disposto la prima reghola, overo imposto e uno altro chapitolo della sechonda reghola diremo di ß e di d e di quante cose si possono dire secondo la reghola .:–

Anchora diremo lo quintale di 100 libre m'è chosto la libra di qualunque cosa noi volessimo dire 17 ß dimmi quanto viene lo quintale, dovemo multiplicare 5 via 17 fanno 85 e tante lire viene lo quintale cioè 85 lb a ragione di ß 17 la libra e di libre 100 lo quintale .:–

Le .9. once di gherofani mi chostarono 15 ß, dimmi quanto verrà le .100. libre cioè lo quintale, dovemo di questo e di tutte le simiglianti così fare. Di' se 9 once venghono 15 ß dunque viene l'oncia 20 d e se l'oncia viene 20 d dunque viene la libra 20 ß. Ora dovemo multiplicare 20 via 5 fanno 100 e tante lire viene lo quintale o vero 100 libre di gherofani cioè 100 lb di qualunque moneta noi volessimo dire ed è fatto

APARTIRE IN CENTO

delli 8 ß et 4 d ne viene 1 d	delli 66 ß et 8 d ne viene 8 d
delli 16 ß et 8 d ne viene 2 d	delli 75 ß —— ne viene 9 d
delli 25 ß —— ne viene 3 d	delli 83 ß et 4 ne viene 10 d
delli 33 ß et 4 d ne viene 4 d	delli 91 ß et 8 ne viene 11 d
delli 44 ß et 8 d ne viene 5 d	delli 100 ß —— ne viene 1 ß
delli 50 ß —— ne viene 6 d	
delli 58 ß et 4 d ne viene 7 d	

Questo è dispomimento dello sopradetto regholo e diremo così / Verbi gratia

Lo quintale costa 26 ß et 8 / dimmi quanto viene la libra / dovemo dire ß 25 ß ne viene 3 ₰ resta 20 ₰ che sono $\frac{20}{100}$ cioè $\frac{1}{5}$ e tanto viene la libra cioè 3 ₰ e $\frac{20}{100}$ che sono $\frac{1}{5}$ e diremo che a 26 ß 8 ₰ lo quintale viene la libra 3 ₰ e $\frac{1}{5}$ ed è fatto .:.

Anchora diremo lo quintale costa 78 ß e 10 ₰ dimmi quanto viene la libra Dovemo dire per 75 ß ne viene 9 ₰ resta 3 ß et 10 ₰ che sono 46 ₰ che ne viene $\frac{46}{100}$ quasi $\frac{1}{2}$ ed è fatto e diremo che per 78 ß et 10 ₰ lo quintale viene la libra 9 ₰ e $\frac{1}{2}$.:.

Anchora diremo lo quintale costa 52 ß et 10 ₰ Dimmi quanto viene la libra / Dovemo dire per 50 ß ne viene 6 ₰ resta 3 ß e 10 ₰ che sono 46 ₰ che ne viene $\frac{46}{100}$ cioè $\frac{23}{50}$ che sono quasi $\frac{1}{2}$ ed è fatto e secondo questo regholo dovemo fare che $\frac{25}{100}$ uno $\frac{1}{4}$ e di $\frac{50}{100}$ uno mezo e di $\frac{75}{100}$ tre quarti e di $\frac{100}{100}$ o presso uno intero e dove si più presso a questi numeri conta $\frac{1}{4}$ e conta $\frac{1}{2}$ e conta tre quarti e conta uno intero

ORa diremo lo contrario e diremo la libra di qualunque cosa fosse costa 7 ₰ dimmi quanto viene lo quintale viene 58 ß e 4 ₰ Seguene noi diciamo che 58 ß e 4 ₰ ne viene 7 ₰ e per 4 ₰ la libra viene lo quintale ß 33 e 4 ₰ e per 9 ₰ la libra viene lo quintale 75 ß

Ora diremo la libra di qualunque cosa fosse costa 5 ₰ e $\frac{1}{2}$ dimmi quanto viene lo quintale / Dovemo dire per 5 ₰ viene 41 ß e 8 ₰ e per lo medaglia viene 4 ß e 2 averemo 45 ß et 10 ₰ e tanto viene lo quintale 45 ß et 10 .:.

Anchora diremo la libra di qualunque cosa fosse chosta 5 ₰ $\frac{1}{2}$ dimmi quanto viene lo quintale dovemo dire per 5 ₰ viene 41 et 8 ₰ etc.

Anchora diremo la libra chosta 3 ₰ e $\frac{1}{4}$ Dimmi quanto viene lo quintale Dovemo dire per 3 ₰ viene 25 ß e per $\frac{1}{4}$ viene lo $\frac{1}{4}$ di 100 cioè 25 ₰ cavo- somo
mo 27 ß e 1 ₰ e tanto viene lo quintale cioè 27 ß e 1 ₰

Anchora diremo la libra di qualunque cosa fosse chosta 10 ₰ $\frac{1}{3}$ dimmi quanto viene lo quintale / Dovemo dire per 10 ₰ viene 83 ß e 4 ₰ e per lo terzo viene lo $\frac{1}{3}$ di 100 lo quale è 33 $\frac{1}{3}$ e averemo 86 ß e 1 ₰ e $\frac{1}{3}$ e così conti altro numero intero e rotto .:.

ORa diremo dell'uno regholo e dell'altro a mistar insieme e diremo lo quintale chosta 47 lb e 12 ß e 8 ₰ Dimmi quanto viene la libra / Dovemo dire secondo che la regholo dice / per 45 lb viene 9 ß resta 52 ß e 8 ₰ per 50 ß viene 6 ₰

Resta 2 ß et 8 d che sono 32 Che viene $\frac{32}{100}$ possiamo dire il $\frac{1}{3}$ d'uno danaio E diremo che per 47 lb et 12 ß et 8 d lo quintale viene la libbra 9 ß et 6 d e $\frac{1}{3}$ E cosi possiamo dire di quante lire e ß e d noi volessimo Et noto che tanti danari quanti di sopra tanti cinquesimi sono e $\frac{25}{100}$ sono il $\frac{1}{4}$ e $\frac{50}{100}$ sono il mezzo et $\frac{75}{100}$ sono $\frac{3}{4}$ Et $\frac{100}{100}$ sono 1 d intero E quanto fosse piu presso a questi numeri si tal parte conto del danaio cioe a 25 ca 50 ca 75 o da 100 sicchome detto avemo di sopra

Anchora diremo la libbra di qualunque cosa fosse costa 7 ß e 9 d e $\frac{1}{2}$ Dimmi quanto viene lo quintale // Doviemo dire per 7 ß viene lo quintale 35 lb e per 9 d viene 75 ß Fanno 38 lb e 15 ß E per lo medaglo viene lo mezzo di 8 ß e 4 cioe ß 4 d 2 Fanno 38 lb e 19 ß e 2 d Et tanto viene lo quintale ed e fatto E diremo che per 7 ß e 9 d e $\frac{1}{2}$ la libbra viene lo quintale 38 lb e 19 ß e 2 d E intendesi lo quintale di 100 libbre e la libbra di 12 once e cosi fa le somiglianti

finito del quintale incominncia dello

Charego

Avemo detto del quintale di 100 libbre / Ora diremo dello charicho di 300 libbre et diremo chosi

Lacharicho sie 3 quintali El quintale sie 100 libbre dunque lacharicho sie 300 libbre E pero diremo sello libbra di qualunque chosa fosse costo rotanto e noi volessimo sapere quanto viene lacharicho in giugni sempre lo quarto sopra tanti danari quanti costo la libbra e tanti danari quanto verrae tante lire verrae lacharicho di 300 lib .:~

Verbi gratia / La libbra del pepe costo 20 d dimmi quanto viene lacaricho Doviemo di questo e di tutti le somiglianti fare chosi / Du lo quarto di 20 giugni 5 sopra 20 fanno 25 e tante lire viene lacharicho E diremo che per 20 d la libbra lacharicho viene 25 lb Et cosi di tanti danari di quanti noi volessimo dire .:~

Anchora diremo la libbra costo 34 d Dimmi quanto viene lacharicho Doviemo dire lo quarto di 34 sie $8\frac{1}{2}$ giugni $8\frac{1}{2}$ sopra 34 fanno $42\frac{1}{2}$ cioe 42 d e $\frac{1}{2}$ Et tante lire viene lacharicho cioe 42 lb e 10 ß

Anchora diremo la libbra costo 4 ß e 3 d che viene lacharicho du

4 ß et 3 ₰ sono 51 ₰ E lo quarto di 51 sono 12 e 3/4 giusti sopra 51 cavemo 63 e 3/4 cio sono 63 ₶ e 15 ß E diremo che a ß 4 ₰ 3 la libra la charetta viene ₶ 63 e ß 15 apunto .:~

E se noi dicessimo lonno costa tanto quanto viene la charetta, dovemo di questo e di tutte simiglianti fare cosi sempre: multiplicha per 15 tanti danari quanto costa lonno et tanti danari quanto verrà tante lire verrà la charetta .:~

Verbi gratia lonno del zaffrano che costa 9 ₰ dimi quanto viene la charetta. Multiplicha 15 via 9 fa 135 E tante lire viene la charetta cioè 135 ₶ e cosi d'ogni altro n° .:~

Anchora diremo, lonno del pepe costa 3 ₰ e 1/2 dimi quanto viene la charetta. Multiplicha per 15 via 3 1/2 fanno 52 1/2 e tante lire viene la charetta cioè 52 ₶ et 10 ß .:~

Ora diremo lo chontrario e diremo se la charetta costa tante lire e noi volessimo sapere quanto viene la libra, dovemo chosi fare: sempre abatti lo quinto di tante libre quanto costa la charetta E tante lire quanto resteranno tanti danari verrà la libra apunto .:~

Verbi gratia. La charetta chosta 40 lire dimi quanto verrà la libra. Di lo quinto di 40 che 8, abatti di 40 resta 32 e tanti ₰ verrà la libra cioè 32 ₰ E per 40 lire la charetta viene 40 ₰ la libra e chosi d'ogni altro numero .:~

Ora diremo lo quintale di qualunque cosa fosse costa 7 ₶ e 12 ß e 6 ₰ dimmi quanto verrà le 13 quintali et 76 libre e 1/2. Dovemo di questo e di tutte le simiglianti fare cosi: multiplicha 13 via 7 ₶ e 12 ß et 6 ₰ fanno 99 ₶ e 2 ß e 6 ₰ E tanto vagliono li 13 quintali E questo noto cioè 99 ₶ et 2 ß et 6 ₰. Ora faciamo per 50 libre che sono mezo quintale e pero prendi lo mezo di quello che vale lo quintale cioè 7 ₶ et 12 ß et 6 ₰ che sono ₶ 3 ß 16 ₰ 3 E questo noto. Ora faciamo per 25 lib che vagliono lo mezo di quello che vagliono le 50 libre cioè ß 76 e ₰ 3 lo quale e 38 et 3 medaglie E tanto vagliono le 25 lib E noto. Ora faciamo per una libra e mezo che vale la libra secondo lo regholo sopradetto 18 ₰ e 1/4 dunque una libra e mezo vale 27 et 3/8 E questo noto da parte. Ora dovemo fare soma di tutte queste partite cioè di 99 ₶ e ß 2 ₰ 6. E ₶ 3 ß 16 ₰ 3 E dell'altre partite secondo che sono scritte di sopra che montano per tutto in soma ₶ 104

et ß 17 et ꝗ 1 et $\frac{2}{8}$ e tanto varranno insomma .:.

Anchora diremo lo quintale sopradetto di qualunque cosa fosse costa 4 f̃
et 8 grossi dimmi quanto varrano li 9 quintali e 26 lib e mezo // Doviemo
chosi fare / multiplicha 9 via 4 f̃ et 8 grossi fanno 42 f̃ et tanto
vagliono li 9 quintali cioe 42 f̃ Ora facciamo per 25 libre che vagliono
1 f̃ et 2 grossi et avemo 43 f̃ e 2 grossi / Ora facciamo per una libra e $\frac{1}{2}$
diciamo 4 f̃ et 8 grossi sono 56 grossi / lo quintale vale la libra mezo grosso
cioe 9 e $\frac{1}{8}$ et la meza libra vale 4 ꝗ e $\frac{1}{2}$ et $\frac{1}{8}$ et avemo 13 ꝗ et $\frac{3}{4}$
no a punto diciamo 14 ꝗ et avemo 43 f̃ et 2 grossi et 14 ꝗ et lo fiorino si
conto grossi 12 el grosso ß ꝗ

Libre 100 di zuchero mucchera vagliono 13 f̃ et 9 grossi cioe 13 f̃ et $\frac{3}{4}$ pero
che el fiorino si conto 12 grossi dimmi che varrano li 58 quintali et 75 lib e $\frac{1}{2}$ /
Doviemo primo fare li 58 quintali ~~et 75 lib et $\frac{1}{2}$~~ e multiplicare 58
via 13 f̃ fanno 754 f̃ multiplicha 58 via 9 grossi fanno 522 grossi
che sono 43 f̃ et mezo et avemo 797 f̃ et $\frac{1}{2}$ et questo noto Ora dovie-
mo sapere le 75 ~~lib~~ et $\frac{1}{2}$ et de 75 libre sono $\frac{3}{4}$ di quintale / prendi
li $\frac{3}{4}$ di quello che vale lo quintale cioe di f̃ 13 et 9 grossi [illegible] $\frac{3}{4}$ [illegible] 9
sono 10 f̃ e 3 grossi et $\frac{3}{4}$ et tanto vengono le 75 lib / Ora doviemo
fare quello che viene meza libra che viene $\frac{33}{40}$ di grosso / Ora dovie-
mo fare soma di queste tutte partite cioe 797 f̃ et 6 grossi et 10 f̃
et 3 grossi et $\frac{3}{4}$ et $\frac{33}{40}$ di grosso et fallo prendo la regola sopradetto
adietro sono in tutto f̃ 807 et 10 grossi et $\frac{33}{40}$ et tanto vengono .:.

Ora diremo la charrecha di qualunque cosa fosse chosta 28 dt e 16 ß
dimmi quanto varrano le 12 charreche e 1 quintale et 51 lib e mezzo
Doviemo multiplicare 12 via 28 dt et 16 ß / fanno 345 dt e 12 ß et tanto
vagliono le 12 charreche cioe 345 dt e 12 ß / Ora facciamo lo quintale
prendi lo terzo di dt 28 e ß 16 lo quale e 9 dt et 12 ß et tanto vale lo quin-
tale et questo noto / Ora facciamo le 50 libre che vagliono lo mezzo
di 9 dt et 12 ß lo quale e 4 dt et 16 ß et questo noto / Ora facciamo per una
libra et $\frac{1}{2}$ che e ß 10 $\frac{1}{2}$ ed e fatto / Ora agiungiamo insieme le partite
sono per tucto dt 360 et ß 2 et ꝗ 10 $\frac{1}{2}$ et tanto vagliono 12 charreche et 151 ~~lib~~ $\frac{1}{2}$.

Anchora diremo la charrecha la charrecha chosta 48 f̃ et mezo che varrano
le 6 charreche et 164 libre e quarto / Doviemo multiplichare 6 via

48 f et $\frac{1}{2}$ fanno 291 f e tanto vagliono 6 charichi cioè 291 f /
Ora facciamo per 150 lib che vagliono la metà di 48 f et $\frac{1}{2}$ che sono
24 f et 3 grossi e questo noto cioè 24 f et 3 grossi / Resta libre 14
et $\frac{1}{4}$ che le 12 lib et $\frac{1}{2}$ sono lo $\frac{1}{4}$ del quintale e llo quintale vale 16 f
et 2 grossi / lottavo vale 2 f et 4 d e tanto vagliono le 12 lib et $\frac{1}{2}$
Resta 1 libra et $\frac{3}{4}$ che vale 3 grossi e 8 d et $\frac{5}{8}$ Et avemo i somma
317 f et 6 grossi et 12 d et $\frac{5}{8}$ Et tanto varanno 6 chariche e lib
165 et $\frac{1}{4}$ cioè 317 f et 6 grossi et 12 d et $\frac{5}{8}$ e rimezo ed è fatto .:–

Anchora diremo la charicha di qualunche cosa fossi per modo la rosumo
de seno vessi chosto 36 agnelli e mezo et $\frac{1}{2}$ dimi quanto varanno le 15
chariche e 1 quintale et 26 lib e $\frac{1}{2}$ Dovemo di questo e di tutte le somiglian
ti fare così // Multipli . 15 via 36 agnelli e mezo fanno 547 agnelli e $\frac{1}{2}$ Ora
facciamo per 1 quintale che vale 12 agnelli et s 3 d 4 e tanto vale lo quintale
ora facciamo per le 25 libre . Prendi lo quarto di quello che vale lo quintale
cioè di 12 agnelli et 3 s e 4 d lo quale è 3 agnelli et 10 d Et tanto vagliono
le 25 libre / Ora facciamo per una libra e $\frac{1}{2}$ che vale la libra 2 s et 5 d e $\frac{1}{4}$
e la meza libra vale 14 d e $\frac{5}{8}$ E avemo per tutto 562 agnelli et 17 s e 9 d
e $\frac{7}{8}$ ad oro che vagliono a contare 18 s lagnello 15 s et 11 d ed è fatto et tanto
varanno 15 chariche e 1 quintale et 26 lib e mezo cioè 562 lib et 15 s et
11 d Et noto che rasgiono lire pronto uno agnello perchè 20 s pronto lagnello
E tanto lire quante tu vorrai tanti agnelli faranno e li s cioè lire spezate
pronta tale parte de lagnello dello diritto valuto che ssono parti sono li s dello
lire . Verbi gratia lagnello vale 19 s e tanci rimane 12 s adoro quanto
vagliono al vero modo / di 12 s sono dello lire prendi $\frac{3}{5}$ di 19 s li quali sono
11 s et 4 d et $\frac{4}{5}$ E tanto varanno e chosì fa di quanti s che fossino .:–

Anchora diremo la charicha del pepe vale 68 agnelli e $\frac{1}{4}$ che varanno
17 chariche et 165 libre // Dovemo di questo e di tutte simiglianti fare così
mult . 17 via 68 agnelli e $\frac{1}{4}$ fanno 1160 agnelli et 5 s Ora facciamo per mezo
charicho che vale 34 agnelli e 2 s et 6 d Avemo a fare per 15 libre facia
mo per lib 12 $\frac{1}{2}$ che vagliono lo $\frac{1}{8}$ di quello che vale lo quintale cioè di 22 lib
et s 15 lo quintale et due agnelli e 16 s et 10 d $\frac{1}{2}$ E tanto vagliono le 12 lib e $\frac{1}{2}$
abbiamo a fare per 2 lib e $\frac{1}{2}$ / vagliono 11 s et 4 d e $\frac{1}{4}$ / Somma in tutto 1197
agnelli et 15 s e 8 et $\frac{3}{4}$ ao Et tanto vagliono 17 chariche et 165 lib Et questi
et 8 d et $\frac{3}{4}$ per s 19 lagnello vagliono s 14 d 11 e tanto veranno ed è fatto

A ochopro diremo larchavergho vale 80 ff e ß 16 che vagliano 9 marchi et 286 lib e $\frac{1}{2}$ el fiorino vale 17 ß e $\frac{1}{2}$ / facciamo le 10 marchi a multiplicare 10 via 88 ff e 16 ß fanno 889 ff et 4 ß et 6 d e tanto vagliono le 10 marchi / Ora navemo per 12 lib e $\frac{1}{2}$ che vagliono 4 ff et 9 d e questo abatti di 889 ff et 2 ß et 6 d resta 889 ff et 21 d e tanto vagliono 9 marchi et 289 lib et $\frac{1}{2}$ cioe 889 ff e piu d 21 a ragione di ff 88 e ß 16 larchavergho per ß 17 $\frac{1}{2}$ i ff.

· SEGVE · DEL · MARCO ·

ORa diremo lo marcho dello argento fu 8 oncie e lonncia fu 24 d pesi e 3 d pesi sono uno ternale per che lonncia e 8 ternali e questo peso si fa nello citta di vignone ma non si fa nello corte e lo detto peso si fa per tutto linguadocho e in molte altre terre in chatalogna e nello reame di francia // Diremo ora di questo e poi diremo apresso del marcho dello corte / o / dominicho sopra il detto peso · Verbigratia / lo mar chò dello argento costa 4 lb et 12 ß / dimmi quanto vagliano li 12 marchi e 5 on e $\frac{1}{2}$ e i terno e i danaro peso // Doviemo multiplicare · 12 · via 4 lb et 12 ß fanno 55 lb e 16 ß / Ora facciamo per $\frac{1}{2}$ marcho che vale 2 lb et 6 ß e llo $\frac{1}{2}$ oncia vale 5 ß et 9 d Ora facciamo per uno terno che vale lo $\frac{1}{8}$ di quello che vale lonncia cioe 17 d e $\frac{1}{4}$ e tanto vale lo terno ora facciamo per i d peso che vale lo $\frac{1}{3}$ di quello che vale lo terno cioe 5 d e $\frac{3}{4}$ e tanto vale lo d peso e de fatto · Ora facciamo somma di tutte queste partite che sono per tutto lb 63 ß 1 et d 2 e tanto vagliono 12 marchi e 5 on · e $\frac{1}{2}$ e i ternale e i d peso a lb 4 ß 12 lo marcho e de fatto

Lo marcho dello argento fu 8 oncie e lonncia fu 20 sterlini e gli sterlini si dividono a mezi e a $\frac{1}{4}$ e a ottavi secondo loro usanze delle terre e questo peso si fa cusi in corte di roma e per tutto italia e per tutto inghilterra e di lo ·:~

Verbigratia / lo marcho dello argento lavorato vale in corte 4 ff e grossi $\frac{1}{2}$ che vagliano li · 16 · marchi e 3 on et 16 sterlini et $\frac{1}{4}$ el fiorino si conta 12 grossi el grosso si conta 18 d / doviemo multiplicare 16 via 4 ff et 10 grossi e $\frac{1}{2}$ fanno 78 ff e tanto vagliono 16 marchi // Ora facciamo 2 once che sono il $\frac{1}{4}$ di 4 ff et 10 grossi e $\frac{1}{2}$ lo quale e i ff et 2 grossi et 11 d e $\frac{1}{4}$ e lonncia

vale lo mezzo di questo di sopra lo quale è 7 grossi et 9 d. et $\frac{5}{8}$ / Ora avemo
a fare per 16 sterlini e $\frac{1}{4}$ / Gli dieci sterlini vagliono $\frac{1}{2}$ de l'oncia cioè 3 grossi e 11 d.
et $\frac{13}{16}$ Et 5 sterlini lo $\frac{1}{2}$ cioè 1 grosso et 19 d. non apunto E lo sterlino vale
6 d. et $\frac{1}{4}$ di sterlino vale d. 1 $\frac{1}{2}$ ed è fatto Et potavamo sapere che valesse
lo sterlino a partire 16 $\frac{1}{2}$ com'era la valuta e tutto tornano ad uno ed è fatto // Ora
facciamo somma di tutte queste partite che montano 8 once et 3 grossi et 19 d.
non apunto E tanto varrano 16 marchi e 3 once et 16 sterlini e $\frac{1}{4}$.:~

Lo marcho di troie di roma sie 8 once e l'oncia sie 20 sterlini e gli sterlini
si diminuiscono a mezzi e quarti e a ottavi secondo si truova lo peso e similemente
mente / Lo detto peso sie in inghilterra et in alchuno paese dello reame
di scozia e a genova e in firenze e a napoli e per tutto cicilia e in molte
altre terre presso di queste et dividono gli sterlini secondo loro usanze delle terre
e pongogli loro nome .:~

Verbi gratia. Lo marcho dello argento chosta 4 lb et 16 s dimmi quanto varrano
li 19 marchi et 3 on. et 5 sterlini e mezzo // dovemo primieramente multiplicare
19 via 4 lb e 16 s fanno 91 lb et 4 s e tanto vagliono gli 19 marchi / Ora faciamo
le 2 on che vagliono il $\frac{1}{4}$ di 4 lb et 16 s lo quale è 24 s e l'oncia vale 2 s
avemo a fare per 5 sterlini et mezzo. Gli 5 sterlini vagliono lo $\frac{1}{4}$ di quello che vale
l'oncia cioè 12 s che sono 3 s e il mezzo sterlino vale 3 d. e $\frac{1}{2}$ Ed è fatto // Ora
dovemo fare somma di tutte queste valute che sono per tutto lb 93 et 3 s et 3 d. $\frac{1}{2}$
et tanto vagliono 19 marchi e 3 on et 5 sterlini e $\frac{1}{2}$ a ragione che 'l marcho vaglia
lb 4 s 16 di qualunque moneta fosse e cosi fa tutte le somiglianti di detto marcho.

Nota che 20 marchi di troie di roma tornano nello ritto d'avignone 21 marcho
e similemente 20 once di troie tornano 21 once in vignone Onde se noi
vogliamo sapere // Onde se noi vogliamo sapere cotanti marchi o vero once
di troie quanti tornano in vignone giugni sempre lo ventesimo sopra lo peso
dello troie e caverai lo peso d'avignone E se sai lo peso d'avignone e vuoi sapere
lo peso dello troie abatti lo ventunesimo di quello d'avignone caverai lo peso dello troie

Verbigratia. Dimmi 30 once di troie quanto tornano in vignone dì lo ventesimo di 30 sie 1 e $\frac{1}{2}$ giugni sopra 30 cai 31 $\frac{1}{2}$ E tanti marchi d'avignone
saranno cioè marchi 31 $\frac{1}{2}$ / per provato prendi lo ventunesimo di 31 $\frac{1}{2}$ lo quale

e 1 et $\frac{1}{2}$ abatti di 31 $\frac{1}{2}$ resta 30.

Se noi dicessimo lo marcho dello argento di troia mi costo 63 ß dimmi quanto
verrine quello di vignone abatti il 21esimo di 63. resta 60 ß et tanto
vale per pasi lo marcho di vignone e a noi sapere quello di troia e chessi
il vicinissimo // Dichiarato 20 marchi di troia per 63 ß vengono 63 ll
et 20 marchi di vignone costano altrettanto ma sono 21 marchi che
viene 3 lire. Reggiti d'ogni altro numero e pregio :~

Al NOME DI DIO AMEN. Questa e una regholo laquale mostra
generalmente per tutte terre e da tutti pesi e da tutte monete quando
noi comperassimo argento o bignole o oro o seta o spetierie
e grascia o qualunque altra avere di peso fosse e noi lo portassimo
da una terra ad una altra di sapere quanto ci conviene vendere
lo marcho o l'oncia o la libra o il quintale o la charicha o qualche
altro peso fosse a pareggiarci dello venduto e avere nostro chapitale
al peso e della moneta facciasi // Sempre multiplicha lo peso della
terra onde tu lo trai chontro la valuta di quello luogho et parti per lo
quanto del peso ove tu lo porti sieno once o libre o che si fosse

Verbigratia Lo marcho dello argento di troia loquale e 8 once mi costa
75 ß della moneta portalo a Genova e quel marcho vi torna 8 once e $\frac{1}{4}$
dimmi per quanto posso dare lo marcho in Genova a pareggiarmi Doviemo multiplicare
8 via 75 fanno 600 ß e partiti per 8 e $\frac{1}{4}$ secondo la regholo chene viene
72 ß et 8 et $\frac{8}{11}$ ß e tanto possiamo dare lo marcho a Genova della moneta
di vignone cioe 72 ß e 8 et $\frac{8}{11}$ e de fatto

E se noi avessimo detto in simile la via modo che el marcho tornasse 8 once meno
quarto cioe 7 once e $\frac{3}{4}$ si multiplica 8 via 75 ß fanno 3 otto cioe 600 ß et
parti per 7 et $\frac{3}{4}$ secondo la regholo chene viene 77 ß et 5 d et $\frac{1}{31}$
di danaio e tanto potrai dare lo marcho in Genova a pareggiarti cioe della
moneta sopradetta di vignone e se tu vuoi sapere per quanto il potrai
dare alla moneta di Genova recha questi 77 ß e 5 et $\frac{1}{31}$ alla valuta
della moneta di Genova secondamente che troverrai a Genova :~

ORa diremo loquintale della cera mircoposta atolosa 14 lire e 5 s ouolo
fari portolo avignone equesto quintale miroxno 91 libr e loquintale
se atolosa 100 libre/ dimi p quanto ponere dare loquintale avignone
dello moneta di tolosa multiplicho 100 via 14 lb e 5 s fano 1425 lb
e parti p 91 secondo laregholo chene viene lb 15 s 13 et d 2 et $\frac{22}{91}$ didanaio
etanto siuconuiene uendere loquintale inavignone cioe dandogli 100 libre
inavignone apeso davignone .:~

Sella vuoi provare due noi gludiamo 100 libre ditolosa et mettole 91
avignone chonuienchi comperare loquintale che sono 9 lib che sono 10 lib
atolosa no apunto chemi costano 28 s et 9 d atolosa et 14 lire et 25 s
le 91 libre cosi lb 15 s 13 d 5 seghonti ueniamo .:~

ANchora diremo lacharicha delpepe laquale e 300 libre cioe 3
quintali mirosto abarzalona 75 lire dibarzalonesi elfiorino delloro
vale abarzalona 16 s diquella moneta portolo avignone etrouo
che lacharicha dibarzalona torna avignone 325 lib elfiorino deloro
vale 17 s et 6 della moneta divignone dimi pquanto posso dare
lacharicha deldetto pepe avignone alpeso ealla moneta davignone
asaluarmi capitale inchapitale/ Doviemo diquesto edituttti somiglianti cosi
fare/ dire uno charicho e 25 libre sono i charicho e $\frac{1}{12}$ dicharicho
dunque lacharicha dibarzalona torna in avignone uno charicho e $\frac{1}{12}$
dicharicho dunque secondo losopradetto reghola multiplicho i via 75 lb
fano 75 lire parti p 1 e $\frac{1}{12}$ Cioe 12 via 1 e $\frac{1}{12}$ fanno 13 Et 12 via
75 fanno 900 lib/ parti 900 p 13 chene viene 69 lb et 4 s et 4 d et $\frac{5}{12}$
didanaio etanto siuiene chostato lacharicha inavignone dibarzalonesi
alla moneta davignone sappiamo quanti sio fiorini ueniranno p 16 s ilsi
cheuenranno 86 s e $\frac{1}{2}$ epiu d 7 Ora vedgiamo che vagliono 86 s e $\frac{1}{2}$
a 17 s et 6 p s che vagliono 75 lb et 14 s et 6 ede fatto ediremo che
porrai dare lacharicha delpepe avignone asaluarsi p 75 lb e 14 s et 6
dello moneta davignone et chosi fa le somiglianti .:~

Anchora poremo chosi dire lacharicha sie 3 quintali dunque lacharicha
dibarzalona torna avignone 3 quintali e 25 libre chesono 3 quintali

e quarto. Multiplicha 4 via 3 e $\frac{1}{4}$ fanno 13. E multiplicha 4 via
79 lire fanno 300 lire e parti dette 300 lire per 13 che ne viene 23 lb
et 18 s. et $\frac{6}{13}$. E tanto viene lo quintale di mignone di barzalone si / Ora
multiplicha 3 via 23 lb et 18 s. et $\frac{6}{13}$ fanno 69 lb et 4 s. et 7 d. et $\frac{7}{11}$ e tanto
viene la charicha sichome detto e di sopra. E questi si rechano allo
monteto d'un mignone nel sopradetto modo sichome faremo dello charicho

Aprile e Giugno e Settenbre e Novenbre sono ciaschuno 30 dì che
sono 120 dì e febraio si è 28 dì. Avemo 148 dì. E gli altri 7 mesi sono
ciaschuno 31 dì che sono 217 dì. Avemo 365 dì e tanti dì è l'anno che
365 dì. E l'anno del bisesto si è febraio 29 dì e tutto l'anno si è 366 dì. Non
a punto ma in altro trattato ne parliamo qui non è necessario. Et noto
che quando noi possiamo partire gli anni domini per 4 che non vi rimangha
nullo quello anno si rinovide l'anno del bisesto / E però nel 1329 quando scri
viamo questo si è lo primo anno del bisesto e nel 1330 si è lo secondo anno
del bisesto e nel 1331 si è lo terzo anno. E nel 1332 si è l'anno del bisesto
E chosì è andato tutto tempo e andrà se Iddio e la santa chiesa lo vorrà.

Onde se noi avremo uno persona spende cotanto il dì o vero a rendita
o de paghare / o / simiglianti cose e volemo sapere quanto viene diritamente
l'anno // Farai chosì: sopra tanti quanti spendi lo dì mettivi suso la metà e saranno
lire. E poi multiplicha per 5 tanti danari quanti spese lo dì e giugni sopra le lire
che averai e tanto verrà l'anno. E questo s'intende l'anno che non è bisesto
e l'altro anno che fosse bisesto sichome multiplicherai i danari che spese
il dì per 5 chosì multiplicha per 6 e darai e averai ragione diritta
mente //

Verbigrazia. Uno signore spende ciaschuno dì 19 d. dimi quanto viene
l'anno che non è bisesto. Di' la mità di 19 è 9 $\frac{1}{2}$. Giugni sopra 19 fai
28 $\frac{1}{2}$ e questi sono lire cioè 28 lb e 10 s. E similmente multiplicha 5
via 19 d. fanno 95 d. sono 7 s. et 11 d. E tanto viene l'anno cioè 28 lb
et 17 s. et 11 d. et chosì fa de' danari interi e rotti :~

Ancora diremo uno signore pagha di loghiera d'uno stallo 31 d. $\frac{1}{2}$

ilq· dimmi quanto uiene lano // douemo dire lo mezo di 32 $\frac{1}{2}$ sie 16 $\frac{1}{4}$ giugni sopra 32 $\frac{1}{2}$ sono 48 $\frac{3}{4}$ equesti sono 48 lb et 15 ß et multi 5 uia 32 $\frac{1}{2}$ fano 162 et $\frac{1}{2}$ che sono 13 ß et 6 $\frac{1}{2}$ equesto giugni sopra 48 lb et 15 ß fanno 49 lb ß 8 d 6 $\frac{1}{2}$ ede fatto e diremo che per 32 d et $\frac{1}{2}$ lodi uiene lano intutto 49 lb et 8 ß et 6 d $\frac{1}{2}$ quando multiplicando per 5 no bisesto et per 6 su bisesto :~

Ora diremo lo contradio et diremo· Uno signore a cotanto di rendita lano e noi volemo sapere quanto uiene il di / Se noi facessimo 30 di il mese et 12 mesi lano si abatti sempre lo $\frac{1}{3}$ di quante lire prende lano e tanti quanti rimane tanti denari lodi e uolemo mettere per ciaschuna lira $\frac{2}{3}$ di danaio che tutto e uno siposone fano in rechatonni 12 mesi lano et 30 di il mese :~

Noi volemo fare auerare ragione cioe 365 di lano et 366 di lano quado e bisesto: farai cosi prendi numero che mettendoui su lameta sia presso al numero che uorrai sapere piu che nuno altro e poi multiplicha per 5 lo numero che ~~uorrai~~ uorai e giugnini sopra e poi si che si resta o manchi pronto uno ucc-tentesimo di danaro //

Verbi gratia· Uno signore a di rendita lano 25 lb dimmi quanto uiene lo di prendi 16 clameta e sie 8· cai 24 lb e multiplicha 5 uia 16 d fa 6 ß et 8 d cai 24 lb e 6 ß e 8 d Veggiamo bene che per 24 lb e 6 ß e 8 d uiene d 16 lo di resto isino i 25 lb 13 ß e 4 d sono $\frac{13}{30}$ diciamo medaglo· no apunto cai 16 d $\frac{1}{2}$ e questi menomo si abbati a passare di grosso metti $\frac{2}{3}$ di danaro per lb et ristoro //

Questo e regholo generale in nostro tempo di fare ragione di ciaschuno moneta dargento a ogni pregio et a ogni moneta minuto· et diremo chosi· I Nota che tanti danari in ... roth quanti uale ciaschuno moneta dargento tanti soldi uale lo soldo e tante lire uale la lira di moneta minuto //

Verbi gratia lo torneso dargento uale 18 d dunque lo soldo di tornesi uale 18 ß e la lira uale 18 lire E se noi dicessimo che uallesse 18 d e $\frac{1}{2}$ el ß uarebbe 18 ß et 6 d e la lira uarebbe 18 lb e 10 ß :~

E Se noi dicessimo lo gigliato uale 16 d e $\frac{1}{4}$ lo soldo uarebbe 16 ß e 3 d e la lira uarebbe 16 lb e 5 ß E se lo medaglo biancho ualesse 10 d 5 $\frac{1}{3}$ lo ß uarebbe 10 ß e 4 d e la lira uarebbe 10 lb e 6 ß e 8 d E cosi dogni altro·

moneta dariento per questa regholo

Onde diremo lo torneso dariento vale 16 d $\frac{1}{2}$ dimi quanto varanno le 10 lb e 9 s et 8 d di tornesi dariento / Dovemo prima mente multiplichare 10 via 6 lb e 10 s fanno 169 lb e tanto vagliono le 10 lb cioe 169 lb / Ora multiplicha 9 via 16 s e 6 d fanno 7 lb e 8 s et 6 d e tanto vagliono li 9 s fanemo 172 lb e 19 s et 6 d e per questo modo dovemo fare di qualunque moneta dariento fosse o simigliante cosa secondo che troverrai lo tratto

ORO. s'intende che si compera a marchi e quando a once e lo marcho si è 8 once e l'oncia si è 24 d pesi e 'l danaio pesante si è 24 grano e lle grana si dividono a mezzi e quarti et ad ottavi e a sedecimi o da qualunque altro nome fosse secondo la consuetudine delle terre in Firenze charenbo canapoh tery :~

Verbi gratia / Lo marcho di qualunque oro noi volessimo dire vale 98 f et 8 grossi / et fiorino vale 12 grossi el grosso 18 d / dimi quanto varanno gli 13 marchi et .5. once et 7 d pesanti et 8 grano e mezzo a quello medesima ragione / Multiplica 13 via 98 f e 8 grossi fanno 762 f et 8 grossi e tanto vagliono 13 marchi / Ora faremo per 4 once cioe per mezzo marcho che vale 29 f e 4 grossi Et nota l'oncia vale f 7 e 4 grossi faremo per 7 d pesanti gli 6 vagliono 22 grossi et danaio vale 3 grossi et 12 d et 8 grano vagliono lo $\frac{1}{3}$ di grossi 3 $\frac{1}{2}$ che e 22 d e 'l mezzo grano vale 18 d e $\frac{3}{8}$ ed è fatto ∴ Ora faremo soma di tutte queste partite che montano 801 f e 6 grossi et 17 d e $\frac{3}{8}$ e tanto vagliono ed è fatto e chosi fa le simiglianti :~

Noi avemo once 9 et 13 danari pesanti d'oro fine
E avemo once 7 $\frac{1}{2}$ d'oro di 22 charato
E avemo once 8 d'oro di venti charato
E avemo once 6 $\frac{1}{4}$ d'oro di 16 charato e $\frac{2}{3}$
E mescholoni once 3 $\frac{1}{2}$ dariento fino

Volemo sapere quanto tornerà a peso e di quanti charati tutto fonduto insieme e fattone uno vergho

Soma onze 34 3/4 e 13 danari pesanti
dovemo sapere quanti charati a di legha
Nelle 9 on(ce) e 13 d(anari) pesanti a charati 229
Nelle 7 on(ce) 1/2 ——— a charati 165
Nelle 8 on(ce) ——— a charati 160
Nelle 6 on(ce) 1/4 ——— a charati 104 e gra(ni) 16.
Nelle 3 on(ce) 1/2 no a nulla di legha
Soma on(ce) 34 e d(anari) 19 pesanti || So(no) charati 698 e grani 16.
Dovemo partire 698 charati e 16 grani per 34 e 19/24 arecha a sani sono
15792 a partire a dando per 835 rechato a sani per 24 pero che sono 19/24 d'on(cia)
eviene a mente 19 charati meno 2 grani e 98/835 di grano possiamo dire
1/44 ed è fatto. Ed diremo che tutto questo oro e onze 3 1/2 d'argento fonduto
insieme torrebbe a peso onze 34 e 19 d(anari) pesanti e sarebbe a charati 19
meno 2 grani et 1/44 di grano trattolo del fuocho e chosi fa le somiglianti

AL NOME DI DIO AMEN. Questo è uno reghola generale a
bonchattare comperare e chambiare argento o naspello mero o biglione
o simiglianti chose d'argento per qualunque maniera fosse e generalmente
in tutte terre e da tutte monete e da tutti pesi.

Prima mente porremo. Noi dovemo sapere che argento fino sta a d(anari) 12
di legha e no puote piu montare. E quando noi diciamo questo argento
sta a d(anari) 9 di legha si s'intende che ogni d(anari) 12 pesanti a lli d(anari) 9 pesanti
d'argento fino e 3 d(anari) pesanti di rame. E simiglianti mente in ogni 12 onze
a lli 9 onze d'argento fino e 3 onze di rame. E chome per in ogni 12 charati
9 charati di fino e 3 charati di rame. E chosi in ogni numero overo peso
di 12 d(anari) a lli 9 di fino argento e 3 di rame. E chosi d'ogni altro peso che
dicessimo simiglianti. Di questo stanno a punto a dire argento fino sta a d(anari) 12
di legha quanto 12 on(ce) per libra. Et nota che in Italia si fa a onze e i fiorini
e per tutto la Spagna si fa a danari di legha.

Onde quando tu entrerai in uno terreno per comperare cambiare o vendere
argento o biglione o simiglianti chambio, di prima si vuole sapere bene compiuta
mente quanto vale in quello terreno lo marcho dello argento fino allo mo
neto al peso dello terreno e questo noto. Et quando l'arai saputo bene

e perfettamente. E quando tu saprai quanto varrà lo marcho dell'argento
fino e tu partirai questo valuto sempre per 12 e tanto quanto ne viene
tanto varrà lo danaio della legha et questo nota. E poi bene e sana-
mente sichome mosterrò in altro chapitolo di questo trattato saprai a
quanti danari di legha è l'argento overo biglone che tu voi chonparare
e notalo. E poi multiplicha la legha che troverrai contro la valuta
del danaio della legha e tanto quanto rinverrà tanto varrà lo marcho
di quello argento //

V ebi gratia. Noi eravamo in Napoli e troviamo che il marcho dello argento
fino valeva 4 lb e 6 ß et 8 d in punto. E noi volavamo comperare
argento che era a d 10 $\frac{1}{2}$ di legha, dimmi quanto posso dare del marcho per
argento a salvamento abbattendone ogni overaggio che a ttorre si dovesse fare.
Sichome detto avemo partirai 86 ß et 8 d per 12 che ne viene 7 ß et 2 d
e $\frac{2}{3}$. E tanto vale lo danaio della legha di fino cioè 7 ß et 2 d e $\frac{2}{3}$
e $\frac{2}{3}$. Ora multiplicha 10 via 7 ß et 2 e $\frac{2}{3}$ fanno 72 ß et 2 d e $\frac{2}{3}$ e prendi lo mezzo
danaio di legha / lo mezzo di 7 ß et 2 d et $\frac{2}{3}$ sono 3 ß et 7 d $\frac{1}{3}$. E aremo per tutto
75 ß et 10 d ed è fatto e tanto varrà l'argento che sia a 10 d e $\frac{1}{2}$ di legha cioè
75 ß et 10 d e chosì fa le somiglianti

A nchora diremo noi eravamo a Tolosa e troviamo che la marcho de l'argento fino
vale 73 ß et 4 d di tolosini e noi volavamo comperare biglone basso lo quale
troviamo a d 9 e grani 9 $\frac{1}{2}$ di legha, dimmi quanto posso dare del marcho a salvamento.
Dovemo partire 73 ß et 4 per 12 che ne viene 6 ß et 1 d e $\frac{1}{3}$ e tanto vale
il danaio della legha cioè ß 6 et d 1 $\frac{1}{3}$. E questo nota da parte / Ora multi-
plicha 4 via 6 ß et 1 d e $\frac{1}{3}$ fanno 24 ß e 5 et $\frac{1}{3}$ e tanto vagliono 4 d pesi // Dovemo
fare per 9 grani e $\frac{1}{2}$ faciamo per 8 grani che sono il $\frac{1}{3}$ d'uno danaio peso prendi
il $\frac{1}{3}$ di 6 ß e 1 d et $\frac{1}{3}$ lo quale è 2 ß e $\frac{4}{9}$ di danaio e tanto vagliono gli otto grani
et nota. Faciamo per 1 d prendi lo $\frac{1}{8}$ di 2 ß et $\frac{4}{9}$ di danaio che è 3 d e $\frac{1}{18}$ e tanto vale
lo grano. Ora prendi lo $\frac{1}{2}$ di 3 danari sono 1 d et $\frac{19}{36}$ e tanto vale lo mezzo grano

O ra faciamo soma di tutto che sono 26 ß et 9 d e $\frac{1}{2}$. E tanto potrai dare lo
marcho a salvamento cioè per 26 ß et 9 d et $\frac{1}{2}$ salvando le spese de lavoraggio
e delle mercede che s'usano //

N oi eravamo a Parigi e troviamo che il marcho dell'argento fino vale in parigini 64 ß et 6 d
di parigini e noi volemo comperare vasellamento lo quale è a d 11 $\frac{1}{2}$ di legha dimmi

Somma once 34 et 13 danari pesanti
dovemo sapere quanti charati a di legha —
Nelle once 9 et 13 d. pesanti a charati 229
Nelle once 7 et $\frac{1}{2}$ —— a charati 169
Nelle once 8 —— a charati 160
Nelle once 6 et $\frac{1}{4}$ —— a charati 104 e grani 16.
Nelle once 3 et $\frac{1}{2}$ —— non a nullo di legha —
Soma once 39 et 19 d. pesanti sono charati 698 e grani 16

quanto varrà lo marcho di questo vasellamento alla ragione della valuta dello argento fino che detto avemo. Dovemo partire 64 ß et 6 d. per 12 che ne viene 5 ß et 4 d. e $\frac{1}{2}$. Tanto vale lo danaro della legha. Ora multiplica 11 via 5 ß et 4 d. $\frac{1}{2}$ fanno 59 ß e j d. e $\frac{1}{2}$ e per lo mezzo danaro vale 2 ß et 8 d. $\frac{1}{4}$ fanno 61 ß et 9 d. e $\frac{3}{4}$ potremo dare del marcho secondo argento fino rompendo lo pero alle spese .:~

Nota che se comprerai vasellamento nuovo lavorato sarà segnato del segnale del luogho dove è fatto e saprai la legha e secondo quella legha si comperò. Se comprerai vasellamento rotto o simiglianti cose si te ne conviene fare uno saggio al fuocho di per se. Ma se comprerai biglione in molte diverse monete se più forti a fare ma farai così farne uno levato in esso modo ma che si tolga lo primamente bene et poi ne prendi achonto secondo la quantità del biglione che vuoi chomperare. E poi tra tutte le monete e ciascheduna moneta metti da parte. E poi multiplica lo quintale dell'una delle monete con la sua legha. Et nota da parte tanti danari e grani quanti ti verranno e così fa dello secondo e dello terzo moneto e di tutte quante n'ai. E poi fa soma di tutti e danari e grani e nota. E questo numero che ài trovato di danari e di grani si parti per lo quintale de danari che prendesti per lo levato ci verrà tanti d. e grani e tanti d. e grani quanto ti verrà sarà lo biglione che vuoi chomperare di legha poi fa nel sopra detto modo .:~

Ora diremo noi avemo 8 marchi d'argento lo quale à 8 d. $\frac{1}{2}$ di legha a punto
fa uene 12 marchi a d. 7 $\frac{1}{4}$ di legha
fa uene 18 marchi a d. 11 $\frac{1}{2}$ di legha
fa uene 20 marchi a d. 20 di legha
fa uene 20 marchi di fino a d. 12 di legha

E noi volemo tutto questo argento fondere dimi quanto tornerà a peso e a quanti

danari di legha facciendo tutto fondere insieme e farne uno pane.

Doviemo di questo e di tutti simiglianti cosi fare: multiplica primamente 8 via 10 1/2 fanno 84 e tanti d. di legha a ne sopradetti 8 marchi cioe 84.

E simigliantemente multiplica 12 via 7 1/4 fanno 87 e tanti d. di legha a ne sopradetti 12 marchi cioe 87.

Et mul. 18 via 11 1/2 fano 207 e tanti d. di legha a ne 18 marchi cioe 207.

Et mul. 20 via 9 fano 180 e tanti d. di legha a ne detti 20 marchi cioe 180.

Et mul. 22 via 12 fano 264 e tanti d. di legha a ne sopradetti 22 marchi cioe 264.

Ora facciamo soma di tutti e marchi che sono 80 marchi. Et facciamo soma di tutti e danari di legha che sono d. 822. Ora doviemo partire 822 per 800 che ne viene 10 e 11/40 e e fatto. Et diremo che tutto lo detto argiento fonduto insieme e trattolo del fuoco che tornera a peso 80 marchi e sara a d. 10 e 11/40 di danaio di legha. Ora vediamo questi 11/40 di danaio a grani: multiplicha 11 via 24 fano 264 quarantesimi parti per 40 ne viene 6 e 24/40 che sono 3/5. Et ancora diremo che tornera 80 marchi et 10 d. e grani 6 e 3/5 di legha. E cosi fa di qualunque lega fossino e ragio e danari volti a grani.

Anchora diremo Noi abbiamo di quattro monete dargiento e biglione basso e lo primo argiento ~~e biglione basso~~ si sono 40 marchi e e a d. 11 e grani 15 1/2 di legha. Et l'altra 72 marchi a danari 10 et grani 9 et 1/4 di legha.

E l'altra 80 mar. a d. 8 et grani 3 et 1/2 di legha.

E l'altra 48 mar. a biglione basso lo quale e a d. 3 e grani 19 e 1/4 di legha a punto.

Et Noi volemo tutto questo argiento fonderlo insieme e farne uno pane. Diremo quanto tornera a peso trattolo del fuoco e a quanti d. e grani tornera di legha a punto.

Doviemo cosi fare: primamente fare soma di tutti e marchi che sono 240 marchi. Ora simigliantemente sapere quanti d. e grani di legha a ne detti quattro monete dargiento ciascheduno per se solo e poi fare soma di tutto. Facciamo primamente gli 40 marchi che sono a d. 11 et grani 15 1/2: fa cosi 40 via 11 fano 440 d. et 40 via 15 grani fano 600 grani che sono 25 d. fanno 465 d. et noto. Et mul. 40 via 1/2 grano fano 20 grani fanno 465 d. e 20 grani e questo noto da parte. Ora facciamo lo secondo partito che sono 72 marchi liquali sono a d. 10 e grani 9 1/4 di legha: multiplicha 72 via 10 fano 720 d. et 72 via 9 grani fano 648 grani che sono 54 d. a punto fanno 774 d. Et multiplicha 72 via 1/4 di grano fano 18 grani. E tanti d. di legha a ne sopradetti 72 marchi liquali sono a d. 10 e grani 9 1/4 di legha cioe 774 d. e 18 grani e questi noto da parte. Ora facciamo li 80 marchi liquali sono d. 8 e grani 3 1/2 di legha. Et pero mul. 80 via 8 fano 640 d. Et multiplica

dodici grani fanno 240 grani che sono apunto 20 d. fanno 260 d. Et mul. 80 via $\frac{1}{2}$ grano fanno 40 40 grani che sono 1 d. et 16 grani fanno 661 d. et 16 grani e tanti d. e grani di legha à ne sopradetti 80 marchi loquale à d. 8 e grani $3 \frac{1}{2}$ di legha cio sono 661 d. et 16 grani et questo noto da parte. Ora facciamo quanti d. di legha à ne 48 marchi di bigllone basso loquale à d. 3 e grani $19 \frac{1}{4}$ Et mul. 48 via 3 d. fanno 144 d. Ora facciamo per 19 grani et $\frac{1}{4}$ mul. 48 via 19 grani fanno 912 grani che sono 38 d. apunto fanno 182 d. Et mul. 48 via $\frac{1}{4}$ fanno 12 grani cioè $\frac{1}{2}$ d. fanno 182 d. e $\frac{1}{2}$ ovolemo dire 12 grani. Ora avemo saputo quanti d. di legha à ne detti 240 marchi d'argiento fatto ciaschuno per se solo. Ora dobbiamo fare soma di tutti e sopradetti d. che sono primamente 464 d. et grani et 1774 d. et 18 grani et 661 d. et 16 grani et 182 d. et 12 grani. Soma in tutto 2084 d. et 18 grani di legha e tanti d. sono in tutti questi 240 marchi d'argiento cio sono 2084 d. et 18 grani et questo noto. Ora dobbiamo partire questi d. per soma di tanti marchi quanti abbiamo allegati cioè 240 e fa per gienerale regholo tornando cioè Cioè parti 2084 d. e 18 grani per 12 et per 20 caverai partito per 240 che ne viene 8 d. et 16 grani et $\frac{19}{40}$ di grano et è fatto. Et diremo che lo detto argiento ritornerà levatolo dal fuocho marchi 240 loquale sarà 8 d. e 16 grani et $\frac{19}{40}$ di grano di legha e cosi possiamo fare tutte le simigllianti :

L'oro fino si è di 24 charati e no puote più montare. Et quando noi diciamo questo oro si è di 20 charati si si intende che in 24 once d'oro sàlbbero 20 once d'oro fine e 4 once di rame overo si per loro sarà leghato a rame overo se fosse legato ad argiento si viene l'argiento lo luogho della legha del rame Et simigliantemente in 24 marchi si è 20 marchi d'oro e 4 di rame overo d'argiento et anchora in ogni numero di 24 quale che si fosse sia 20 di fino e 4 di rame overo d'argiento per quanti fossino e chosi gieneralmente d'ogni peso o numero di 24 .:~

Anchora se noi diciessimo questo oro sia a charati 22 e $\frac{3}{4}$ si si intende che in ogni peso di 24 s'abbia 22 e $\frac{3}{4}$ d'oro fino e 1 e $\frac{1}{4}$ di rame e chosi è d'ogni peso e numero che noi diciessimo di charati di sotto a 24 e insino a 24 o sani o rotti.

Anchora se noi diciessimo questo oro è a charati 23 e grani 18 $\frac{1}{2}$ si si intende che in 24 d. abbi 23 d. e 18 grani e $\frac{1}{2}$ d'oro fino e solamente 5 grani e $\frac{1}{2}$ di rame

o dargento :·

Finiendosi che la charatto delloro sie 8 ᵭ in lonzia sie 24 ᵭ peso e lo ᵭ peso sie
24 grani e grani si partono secondo lusanza delle terre

Se vorrai chomperare o vendere oro di qualunque maniera fosse o in qua-
lunque terra fosse o di qualunque moneta o peso fosse, farai chosi
Sappi primamente quanto vale lo marcho overo lonzia doro fino al peso
della moneta dove lo vuoi chomperare o vendere. Poi si vende a mar-
cho sappi del marcho e se si vende o chompera a onzia sappi dellonzia
e questo bene e sanamente alla moneta della terra.

Verbi gratia. Noi siamo a Chompolicci per chompare oro e troviamo che
il marcho delloro fino vale ƒƒ 62 ᵭ e grossi 8 e noi volemo chomperare
oro loquale e a charati 20 $\frac{1}{4}$ Dimmi quanto posso dare del marcho a
salvamento della compera, cioe che io m'insalvi e no perda della chompera.
Dovemo di questa e di tutte simiglianti fare chosi. Parti primamente
62 ƒƒ e 8 grani per 24 che ne viene ƒƒ 2 e grossi 7 e $\frac{1}{2}$ ~~e questo noto~~
~~esso vale 12 grossi~~ e tanto vale lo charato della legha, cioe 2 ƒƒ e 7 grossi
e $\frac{1}{2}$ e questo noto esso vale 12 grossi. Ora multiplica 20 via 2 ƒƒ et 7 grossi e $\frac{1}{2}$
fanno 52 ƒƒ ᵭ et 2 grossi e $\frac{2}{3}$ di grosso. E per lo $\frac{1}{4}$ prendi lo $\frac{1}{4}$ di 21 grossi e $\frac{1}{2}$
loquale e 7 grossi et $\frac{5}{6}$. Fanno 52 ƒƒ e 10 grossi e $\frac{1}{2}$:·

Anchora diremo. Noi siamo a Perugia per comperare oro e troviamo che
lonzia delloro fine vale a Perugia 5 ℔ e 4 ß e 6 ᵭ di paruggini e noi volemo
vendere oro loquale e a 18 charati e $\frac{1}{8}$ di charato. Dimmi per quanto posso
dare lonzia del mio oro a salvamento della vendita, abbattendo spese
che intorno di cio si facessino per gipone e usanza di fare al vendere.

Dovemo fare chosi di questa e di tutte simiglianti ragioni. Facciamo
primamente quello che viene lonzia di legha. E diremo chosi: Parti
5 ℔ e 4 ß e 6 ᵭ di paruggini o d'ogni altra moneta noi volessimo dire
per 24 che ne viene 4 ß e 4 ᵭ e $\frac{1}{4}$ di ᵭ e tanto viene lo charato, cioe
4 ß e 4 ᵭ e $\frac{1}{4}$. Ora facciamo chonto quello che ci conviene vendere
lo nostro oro loquale a charati 18 e $\frac{1}{8}$ di charato. Multiplica 18 via 4 ß e 4 ᵭ
e $\frac{1}{4}$ fanno 3 ℔ e 18 ß et 4 ᵭ $\frac{1}{2}$. Ora prendi lo $\frac{1}{8}$ di 4 ß e 4 ᵭ $\frac{1}{4}$ loqua-
le e 6 ᵭ et $\frac{17}{32}$. Fanno 3 ℔ e 18 ß 11 ᵭ e $\frac{1}{32}$ di ᵭ e de fatto :·

E diremo che voglendo vendere lo nostro oro loquale a charati 18 e $\frac{1}{8}$

alla ragione di quello che vale l'oro fino di 24 charati per lb 5 e s 4 d 6
l'oncia l'ochorrimento ne verrebbe o vero navremo dell'oncia 3 lb e 18 s e 11 e $\frac{1}{32}$
apunto .:~

Anchora diciamo Noi chompriamo in Firenze per vendere 150 once d'oro
lo quale è a charati 22 e $\frac{1}{4}$ di legha / chomperamo el detto oro tanto
che io o fatto conto che di primo chosto mi viene l'oncia dell'oro fine allo
assegnato di Firenze 5 lb e 16 s / Ora vegnono io che l'oncia dell'oro fine
vale in Firenze 6 lb e 4 s. Adomandasi vendendo questo oro al detto pre-
gio cioè a ragione di 6 lb e 4 s l'oncia dell'oro fine quanto io n'arò di
tutto e quanto io guadagnerò di tutto questo oro. Facciamo primamente
quanto mi chostò l'oro mio lo quale è charati 22 e $\frac{1}{4}$ a ragione di 5 lb e 16 s
l'oro fine cioè oro di 24 charati // Parti 5 lb e 16 s per 24 ne viene 4 s et 10 d
e tanto mi chostò el charato del mio oro / Ora agiugni 22 vie 4 s et 10 d
fanno 5 lb e 16 s et 4 d. E prendi il $\frac{1}{4}$ di 4 s e 10 d lo quale è 14 d $\frac{1}{2}$
Saremo 5 lb e 7 s et 6 d e $\frac{1}{2}$. Avemo fatto ragione che tanto mi chostò
l'oncia del mio oro lo quale è a charati 22 $\frac{1}{4}$ cioè 5 lb et 7 s e 6 d $\frac{1}{2}$
Ora facciamo quanto verranno tutte le dette 150 once d'oro / per 5 lb vagliono
750 lb et per 7 s vagliono 52 lb e 10 s Saremo 802 lb et 10 s. Ora
facciamo per 6 d e $\frac{1}{2}$. Prendi il $\frac{1}{2}$ di 150 s lo quale è 3 lb et 15 s Sare-
mo 806 lb et 11 s e 3 d di fiorini / Ora facciamo conto quanto è quello
che io ne rò et quello che io ne guadagno vendendo 6 lb e 4 s l'oncia
dell'oro fine. Facciamo primo quello che io debbo avere del mio lo quale
a 22 charati e $\frac{1}{4}$. Parti 6 lb e 4 s per 24 che ne viene 5 s et 2 d
e tanto viene el charato / Ora agiugni 22 e $\frac{1}{4}$ vie 5 s e 2 d fanno 5 lb
e 14 s e 11 d e $\frac{1}{2}$ / Ora facciamo quello che vegnono 150 once per 5 lb
vegnono 750 lb. E per 14 s vegnono 105 lb Saremo 855 lb. E per 11 d e $\frac{1}{2}$
vegnono 7 lb et 3 s e 9 d Saremo in tutto 862 lb et 3 s et 9. E tanto
avremo di tutto l'oro mio cioè 862 lb e 3 s et 9 d / Ora facciamo
chonto quello che io ne guadagno sopra lo mio chapitale. E tu mi chostò
di primo chosto 806 lb et 11 s et 3 d et viene 862 lb et 3 s et 9 d abattim

luno somma dellaltro resto 55 lb et 12 s et 6 d Et tanto guadagno arecto
la somma cioe 55 lb et 12 s et 6 d ede fatto

Noi avemo 18 onze loquale a 20 charati e $\frac{1}{2}$ di legha
Et abiamo 22 onze loquale e a 21 charati — di legha
Et abiamo 25 onze loquale a 23 charati — di legha
Et abiamo 30 onze loquale a 16 charati — di legha
loquale oro diremo de rogno
Et avemo 5 marchi e 5 on doro fine loquale a 24 charati per tutto a punto.
Et noi volemo tucti questi ori mischiare insieme e farlo fondere e farne uno
verghe dimmi quanto mi tornera a peso marcolo del fuoco e aquanti charati
tornera di legha //
Dovemo di questo e di tucti simiglianti fare cosi / Primamente fare somma di tucte
lonze delloro che sono per tucto on 140 / Ora dovemo sapere ciascheduno per se solo quanti
charati di legha a nelle dette 140 onze Facciamo primamente le 18 onze
loquale a charati 20 di legha multiplicha 18 via 20 sono 360 Et tanti charati
di legha a nelle 18 onze Et multi 22 via 18 e $\frac{1}{4}$ sono 467 $\frac{1}{2}$ Et tanti charati
di legha a ne nelle 22 onze loquale a charati 21 $\frac{1}{4}$ cioe 467 $\frac{1}{2}$
Et multi 25 via 23 charati sono 575 Et tanti charati a in 25 onze loquale a
charati 23 di legha cioe 575 charati Et questi charati e glialtri nota Et multiplica
30 via 16 e $\frac{1}{3}$ sono 490 e tanti charati di legha a nelle 30 onze loquale
oro diremo a charati 16 $\frac{1}{3}$ cioe 490 charati e questo nota Et pero che 5 marchi
e 5 onze sono 45 onze similmente 45 via 24 sono 1080 Et tanti charati di
legha a ne detti 5 marchi e 5 onze doro fine cioe 1080 charati Ora dovemo
fare somma di tucti questi charati detti di sopra che sono per tucto 2981 charati e $\frac{1}{2}$
e questo nota cioe 2981 $\frac{1}{2}$ E questi charati parti per la somma delle onze che ai trovato
di sopra cioe per 140 sechondo la mamda larte per 10 et per 14 che ne viene 21 et $\frac{83}{280}$
di charato ede fatto E diremo che affare tucto lo sopradetto oro fondere tornera
140 onze cioe marchi 17 $\frac{1}{2}$ e sara a charati 21 et $\frac{83}{280}$ di charato possiamo
dire $\frac{1}{3}$ di charato ho a punto a fare quanti se bisogna nel sopradetto modo e
nota che se tucti e numeri delle onze sopradette fossino marchi o daltri simili si farano
nel decto modo :—

Anchora diremo Noi avemo tre marchi et 4 on $\frac{1}{2}$ doro di 18 charati e $\frac{1}{4}$ di legha
Et avemo 4 marchi et on. 2 $\frac{1}{2}$ doro di charati $\frac{1}{2}$ di legha
Et avemo 5 marchi et on — di charati 23 di legha cio sono 40 onze
Et avemo 2 marchi et on. 1 doro fino E noi volemo tucti questi ori fondere e farne
uno verghe. volemo sapere quanto tornera a peso marcolo del fuoco e a
quanti charati di legha —

Doviemo di questo e di tucte simiglianti cosi fare e dire: però che sono marchi
marchi con tre mischiati sì ne fa' di tucti solamente once e fa' soma delle
dette once e notale che sono in tucto once 120 / Ora doviemo sapere ciaschu-
no per sé solo quanti charati di legha à nelle dette 120 once d'oro / Facciamo
primamente gli primi 3 marchi e 4 once et $\frac{1}{2}$ ciò sono 28 once $\frac{1}{2}$ lo quale
è a charati $18\frac{1}{4}$ di legha / multiplica $28\frac{1}{2}$ via $18\frac{1}{4}$ chome mando la re-
gola che fanno 520 e $\frac{1}{8}$ e tanti charati di legha à nelle 28 once e $\frac{1}{2}$ d'oro
cioè 520 charati e $\frac{1}{8}$ / Ora facciamo li 4 marchi e 2 once e $\frac{1}{2}$ ciò sono once
$34\frac{1}{2}$ et multiplica $34\frac{1}{2}$ via charati $20\frac{1}{2}$ fanno 707 e $\frac{1}{4}$ e tanti charati
di legha à in 34 once $\frac{1}{2}$ d'oro lo quale è a charati $20\frac{1}{2}$ cioè $707\frac{1}{4}$
Ora facciamo quanti charati di legha à ne 5 marchi ciò sono 40 once
et multiplica 40 via 23 fa 920 e tanti charati di legha à nelle dette
40 once lo quale è a charati 23 per oncia cioè 920 charati / Ora faccia-
mo li 2 marchi e 1 oncia ciò sono 17 once d'oro lo quale è oro fino cioè
di 24 charati e però multiplica 17 via 24 charati fanno 408 e tanti charati
di legha à nelle 17 once d'oro lo quale è fino / Ora doviemo fare
somma di tucti e sopradetti charati ciò è 528 $\frac{1}{8}$ et 707 e $\frac{1}{4}$ et 920
et 408 che sono in tucto charati 2555 et $\frac{5}{8}$ e questo nota cioè 2555 e $\frac{5}{8}$
Ora doviemo partire questi charati per la soma di tante once quante si
alegharo cioè per 120 sì chome comanda la regholo per 10 et per 12
e viene 21 charati e $\frac{19}{64}$ di charato e ciò è fatto e diremo che
a fare fondere a fuocho tucte le 120 once cioè 15 marchi seranno a
charati 21 et $\frac{19}{64}$ di charato di legha possiamo dire $\frac{1}{3}$ no a punto ma
se llo vogliamo sapere a punto ne faremo grani e diremo che a ragione
di 24 grani il charato e $\frac{19}{64}$ di charato / fa chosì: prendi li $\frac{19}{64}$ di 24
lo quale è sei grani e $\frac{13}{16}$ di grano a punto e chosì possiamo fare
di qualunque simiglianti ragioni d'alleghare oro o che si potessi dire

LO FIORINO dell'oro vale 17 s. et 6 d. della moneta d'Avignone / dim-

in 900 lire della

in .900 ℔ dello detto argento quanti fiorini entrerano. Doviemo dire da 17 $\frac{1}{2}$
insino in 20 ß sono 2 ß e $\frac{1}{2}$ cioè 2 e $\frac{1}{2}$ Et 2 $\frac{1}{2}$ sie il $\frac{1}{7}$ di 17 $\frac{1}{2}$ E però
giugni sopra 900 lo $\frac{1}{7}$ fanno 971 et 7 ß e 6 d E tanti f entrerano in dette
900 ℔ a ß 17 d 6 per f cioè 971 e più $\frac{3}{7}$ di f che sono 7 ß e 6 d quanto per essi
questa ragione valeno il f in ungnione 17 ß e 6 d se valessi più o meno si
crescesse o sciemo secondo la quantità che vale Se valessi 18 ß crescerai suso lo nono
e se valessi 16 ß crescerai suso lo quarto e se valessi 15 ß crescerai suso lo terzo
e se valessi più o meno de detti pregi cresci e sciema secondo la quantità siccome
daremo exempro qui apresso e così d'ogni moneta d'oro in fino in ß 20 .:.

Perchè grazia daremo uno picholo exemplo per meglio intendere et per dichiarare
le più grandi ragioni E diremo così Lo fiorino vale 17 ß e 5 d dimi in 36 ℔
quanti f entrerano Che quanto più e meno vale il f più e meno entrerano nella
quantità delle ℔ e quanto più vale meno ne entrerano. Onde diremo per 17 ß e $\frac{1}{2}$
giugni il $\frac{1}{7}$ sopra 36 che è 5 e $\frac{1}{7}$ Cioè 5 f e $\frac{1}{7}$ di f cioè 2 ß e $\frac{1}{2}$ faremo
41 f et 2 ß et $\frac{1}{2}$ E tanti f ne entrerano per 17 ß e $\frac{1}{2}$ l'uno cioè 41 f e 2 ß e 6 d
Ora però che sono meno di ß 17 e $\frac{1}{2}$ 1 d crescesi 1 d per f cioè 41 d E di' 41 f
et 2 ß $\frac{1}{2}$ e ß 3 d 5 sono ß 5 d 11 E tanti f entrerano in 36 ℔ a ß 17 d 5 per f
cioè 41 f et 5 ß et 11 d ed è fatto .:.

E se vuoi provare per intendere meglio le magiori sappia 41 f per 17 ß et 5 d
lo f giugnendovi 5 ß e 11 d se sono apunto 36 ℔ sta bene e se fosse più o meno
no starebbe apunto.

Ora diremo lo fiorino d'oro vale 17 ß et 8 d dimi in 300 lire quanti f entrerano
Doviemo primamente fare per 17 ß e $\frac{1}{2}$ E poi abattere per 2 d per f però che il f
vale più che 17 ß et $\frac{1}{2}$ dunque ne entrerano meno E diremo sopra 300 ℔ giugni
il $\frac{1}{7}$ la quale è 44 $\frac{2}{7}$ E di' che sono f faremo 344 f e $\frac{2}{7}$ E tanti f
entrerano in 300 ℔ a 17 ß et 6 per f Ora doviemo sbattere 2 d per f che averai resto
fatto conto apunto 339 f e più 11 ß ed è fatto .:.

Questa ragione voglo mostrare per un altro modo che si potrà fare più intendevole
mente E farai così Recha primamente 300 ℔ a ß E di' che 300 ℔ sono
6000 ß Ora parti 6000 per tanto quanto vale lo f cioè per 17 ß e 8 d e di' per 17 e $\frac{2}{3}$
però che 8 d sono $\frac{2}{3}$ di ß Parti 6000 per 17 et $\frac{2}{3}$ secondo che comanda la regola
che ti ne viene 339 et $\frac{33}{53}$ E diremo che ne entrerano dentro 339 f et $\frac{33}{53}$
di f d'oro. Ora prendi $\frac{33}{53}$ di 17 ß et 8 d che sono apunto 11 ß ed è fatto E così
possiamo fare ogni simigliante ragione e sciarar più agievole modo e più
chiaro .:.

DUE merchatanti chambiano insieme l'uno à fiorini e mette lo fiorino 17 s. et 7 d. E l'altro merchatante à schudati et mette lo schudato 20 s. et 3 d. e chosi sono in chonchordia insieme e fermo lo merchato. E 'l merchatante degli schudati vuole chambiare 400 schudati. Dimmi per 400 schudati quanti fiorini dee avere al preçço c'al merchato detto di sopra. Doviemo primamente sapere quello che vengono 400 schudati per s. 20 e d. 3 l'uno. E di' per 20 s. l'uno vengono 400 lb. Poi doviemo multiplichare 3 via 400, 0. Vogliamo prendere il $\frac{1}{4}$ di 400 s. lo quale è 5 lb. E aremo 405 lb. et questo noto. Ora doviemo sapere quanti fiorini d'oro entrano in 405 lb. per s. 17 e d. 7 l'uno. Doviemo fare così: di' 405 lb. sono 8100 s. Ora doviemo partire 8100 per 17 et $\frac{7}{12}$ però che sono 17 s. e $\frac{7}{12}$ di s. quello che vale il fiorino. Et diremo chosì: in 17 s. et $\frac{7}{12}$ non si può partire. E però doviemo rechare a soldo per 12. Et multiplicha 12 via 17 e $\frac{7}{12}$ fanno 211. Et simiglantemente multiplicha 12 via 8100 fanno 97200. Ora doviemo partire 97200 per 211 e partiremolo a danda sichome avemo dimostrato in altro chapitolo di questo trattato. A dunque che a partire 97200 per 211 ne viene 460 e $\frac{140}{211}$ et tanti fiorini gli dovrà dare lo merchatante che compera 400 schudati, cioè 460 fiorini d'oro e $\frac{140}{211}$ di fiorino che sono 11 s. et 8 d. ed è fatto.

Se llo volemo provare, sappi quello che vegnono 460 fiorini d'oro per s. 17 et d. 7 l'uno, poi giugni suso 11 s. et 8 d. Et diciamo per 1 s. l'uno sarebbe 23 lb. Multiplicho 17 via 23 lb. fanno 391 lb. Ora sappiamo quello che vengono per 7 d. l'uno. Et di' per 1 d. l'uno sono 38 s. et 4 d. Multiplicha 7 via 38 s. et 4 fanno 13 lb. et 8 s. et 4 d. E aremo 404 lb. et 8 s. et 4 d. Ora rimettiamo suso 11 s. et 8 d. e ài 405 lb. sichome valsono gli schudati, e sta bene.

ANCORA diremo due merchatanti ànno chambiato insieme in questo modo. L'uno à 400 reali d'oro e conta lo reale 19 s. et 4 d. E l'altro à tornesi d'argento e conta la peça 17 d. e $\frac{1}{2}$, et così ànno fermo merchato insieme e sono in chonchordia. Dimmi quanti tornesi d'argento gli darà per gli detti 400 reali d'oro abiendo ciaschuno suo ragione compiutamente. Noi poremo questo conto fare per lo modo che avemo mostro a fare quello degli schudati in questo chapitolo di sopra. Ma io lo voglio mostrare per altro modo. Et dico così: sappi quanti tornesi d'argento entrano i' uno reale, cioè 19 s. e 4 d. per 17 d. e $\frac{1}{2}$ l'uno. Sappi quanti d. sono 19 s. e 4 d. che sono 232 d. Ora parti 232 per 17 $\frac{1}{2}$ che si mi tornanda la reghola che ne viene 13 et $\frac{9}{35}$. E tanti tornesi entrano i' uno reale, cioè in 19 s. 4 d. Ora facciamo quanti tornesi entrano in 400 reali per 13 tornesi et $\frac{9}{35}$ di tornesi l'uno. Multiplicha 400 via e $\frac{9}{35}$. Facciamo primo 400 via 13 fanno 5200. Ora facciamo 400 via $\frac{9}{35}$: prendi il $\frac{1}{35}$ di 400 lo quale è 11 $\frac{3}{7}$. Multiplicha 9 via 11 e $\frac{3}{7}$ fanno 102 e $\frac{6}{7}$. Giugni sopra 5200, arai 5302 $\frac{6}{7}$, e tanti tornesi d'argento dovrà avere lo merchatante per 400 reali, cioè 5302 et $\frac{6}{7}$.

di tornesi che sono apunto 15 d ·:~

Se llo volemo provare / dovemo sapere quello che vagliono 5302 tornesi e $\frac{6}{7}$ per 17 d et $\frac{1}{2}$ l'uno. E di' prima li 5302 tornesi per 1 s l'uno sono 265 lb et 2 s e 6 d. E per 1 s e $\frac{1}{2}$ sarebbono più 132 lb e 11 s. E avemo 397 et 13 s. Ora dovemo abattere per $\frac{1}{2}$ d l'uno: prendi lo mezzo di 5302 che sono 2651 d che sono 11 lb e 11 d. Restano 386 et 12 s e 10 d. Ora prendi $\frac{6}{7}$ di 17 d e $\frac{1}{2}$ lo quale è 15 d: avemo 386 lb et 13 s et 4 d. // Ora sappiamo quello che vegnono 400 reali per s 19 e d 4 l'uno: di' per 1 s sono 20 lb. Multiplica 19 via 20 lb fanno 380 lb. Ora fa per 4 d l'uno che ne viene 6 lb e 13 s e 4 d. Sicchome troviamo di sopra, sicchè sta bene ·:~

VNO · Signore presta a uno suo amicho 20 marchi d'argento fino e netto. Quando venne in chapo d'un tempo el signore domandò che li suoi 20 marchi d'argento fino, sicchome fu quello che tu mi prestasti. Marco o argento buono lo quale è a d 9 $\frac{1}{2}$ di legha, prendi di questo che io ò tanto che tu sia bene paghato de tuoi 20 marchi di fino. Sicchè essi sono in concordia lo signore di prendere e l'amicho di dare. Dimmi quanti marchi gli darà l'amicho de l'argento de d 9 e $\frac{1}{2}$ di legha per li 20 marchi di fino acciò che ciaschuno abbia sua ragione ·:~ Dovemo di questo e di tutte simiglianti così fare: però che gli 20 marchi sie fino si multiplicha 20 via 12 fanno 240 d. E tanti d à in sè li 20 marchi di fino, cioè 240. Ora parti 240 per 9 $\frac{1}{2}$ cioè 480 per 19, che ne viene 25 marchi et 2 once et 2 d pesi et 10 grani, ed è fatto apunto. E diremo che 'l signore dee prendere dall'amicho suo per li suoi 20 marchi d'argento fino di quello de danari 9 $\frac{1}{2}$ di legha marchi 25 et 2 once e 2 d pesi et 10 grani apunto, e ciaschuno averà sua ragione diritto mente, e chosì fa le simiglianti ·:~

Noi aviamo mezzo marcho d'argento fino. Et per certo vi si fecono mischiare e fondere insieme 16 d pesi apunto. Dimmi quanto abassò la legha e da quanti d di legha tornò. / Dovemo di questo e di tutte simiglianti così fare: // Multiplicha 4 via 12 fanno 48, e tanti d di legha à in nelle 4 once, cioè 48 d. E questo parti per 4 e $\frac{2}{3}$ però che 16 d sono $\frac{2}{3}$ d'oncia. Parti secondo la regholà cioè 144 per 14, che ne viene 10 d e 7 grani meno $\frac{1}{7}$ di grano, ed è fatto. E diremo che la legha abassò 1 d e 17 grani e $\frac{1}{7}$ di grano e tornerà a d 10 et grani 7 meno $\frac{1}{7}$ di legha apunto ·:~

Noi siamo in Avignone e avemo a fare uno paghamento a Tolosa di 800 di tolosini. Et in Vignone vale lo fiorino d'oro 17 s e 6 d dello moneta d'Avignone. Et a Tolosa vale lo detto fiorino s 16 di tolosani. Et simiglianti mente lo reale d'oro vale in Vignone 7 s e 6 d dello moneta, e da Tolosa vale 18 s di tolosani. Dimmi quale è meglio a portare per fare lo detto paghamento a Tolosa, o fiorini d'oro

o reali d'oro e quanto ci metterai meglio a tutto il chambio delle dette 800 lire
di tolosani e questo volemo sapere apunto :–

Doviemo di questo e di tutti simiglianti così fare / di' quanti f. ci chonviene
portare a Tolosa p. paghare 800 lb di tolosani p. 16 s. il f. che verrebbono 1000 f.
d'oro apunto Ora di' dunque mi conviene trarre di Vignone 1000 f. d'oro
apunto p. fare lo paghamento di 800 lb / Ora sappi quanto ci chostano in Vignone
questi 1000 f. p. 17 s. e 6 d. lo f. che chostano 875 lb dunque 875 lb ci chonviene
mi trarre dello moneto di Vignone cioè 1000 f. p. fare lo detto pagha
mento di 800 lb di tolosani / e noto / Ora sappiamo quanti reali d'oro ci con
viene portare p. fare lo detto paghamento E però sappi quanti reali d'oro
entrano i 800 lb p. s. 18 l'uno che verrebbono 888 reali e più 16 s. di tolosani
e questo noto Ora sappiamo quanto vagliono 888 reali p. s. 20 e d. 6 l'uno
che vagliono 910 lb e 4 s. E gli 16 s. di tolosani vagliono 18 s. et 3 d. Et tanto
ci chosteranno 888 reali et 16 s. di tolosani che ti converrà portare cioè
911 lb et 2 s. et 3 d. dello moneto di Vignone in Vignone Ora abatti
875 lb di 911 et 2 s. et 3 d. resta 36 lb et 2 s. et 3 d. ed è fatto :– E doviemo
che ti metterà meglio a portare fiorini che reali a tutto il paghamento 36 lb
et 2 s. et 3 d. :~

Se vuoli provare la sopradetta ragione di chambio overo farlo p. altro mo
do. farai così / di' 16 s. di tolosani che noi portiamo a Tolosa ci chostano
a Vignone 17 s. et 6 d. di tolosani che viene il s. 1 d. e $\frac{1}{8}$ e lla lb viene
22 d. e $\frac{1}{2}$ sicchè 22 d. e $\frac{1}{2}$ ci chosta p. lb portando fiorini Et di' 18 s. mi
costa 20 e $\frac{1}{2}$ che viene lo s. 1 d. e $\frac{2}{3}$ / multiplicha 20 via 1 d. e $\frac{2}{3}$ sono
33 d. et $\frac{1}{3}$ Et tanto ci chosta la lira in Vignone portando reali / Ora abatti
22 $\frac{1}{2}$ di 33 e $\frac{1}{3}$ resta 10 et $\frac{5}{6}$ di d. E tanto ti metti meglio p. lb a portare
f. però che ti chostano meno 10 d. e $\frac{5}{6}$ p. lb E questo noto cioè 10 d. et $\frac{5}{6}$
Ora poi che sappiamo quello ci chosta la lb sappiamo le 800 lb multiplico
10 via 800 d. sono 33 lb et 6 s. et 8 d. E tanto vagliono p. 10 d. / Ora faciamo
p. $\frac{5}{6}$ di danaro di' p. lo $\frac{1}{6}$ sono $\frac{800}{6}$ che sono 11 s. e 1 d. et $\frac{1}{3}$ E noi avemo a fare
p. $\frac{5}{6}$ multiplica 5 via 11 s. et 1 d. e $\frac{1}{3}$ sono 55 s. et 2 d. et $\frac{2}{3}$ Et giugni sopra
33 lb et 6 s. et 8 d. avemo 36 lb et 2 s. et 2 d. et $\frac{2}{3}$ ed è provato E tanto
ti mette meglio a portare f. d'oro che reali cioè 36 lb et 2 s. et 2 d. et $\frac{2}{3}$ sicchome
troviamo di sopra troviamo 3 d. e qui troviamo 2 d. et $\frac{2}{3}$ però che di sopra

facciamo di $\frac{2}{3}$ i ɗ in vero Et per queste reghole potremo fare di qualunque monete fossino e di ugente valuta :~

AL NOME DI DIO amen. Qui apresso faremo scritte tutte le maniere e modi di ragioni di compagnie di merchatanti per qualunque modo e di qualunque maniera fossino et primamente cominciamo chosì

E Sono tre merchatanti che fanno compagnia insieme per andare a guadagnare lo primo merchatante misse nella compagnia 200 lire Ello secondo compagno misse nella compagnia 500 £ El terzo compagno misse nella compagnia 700 £ E anno guadagnato 400 £ comunemente / dimmi quanto ne viene per suo parte a ciaschuno de' detti 3 compagni del detto guadagno delle 400 £ Rispondo a ciaschuno lo suo chapitale :~

Doviamo di questo e di tutti simiglianti fare chosì / primamente fare somma di tutto quello che anno messo nella chompagnia cioè 200 / e / 500 e 700 £ che sono 1400 cioè 14 centinaia E questo noto / Ora perchè che sono tutti centinaia intere quello che ànno messo nella compagnia sì dovemo sapere quello che ne viene per centinaio del guadagno E però parti 400 £ per 14 che ne viene 28 £ e 11 ß e 5 ɗ E tanto viene per centinaio del guadagno e questo noto / Ora multiplica 2 via 28 £ e 11 ß e 5 ɗ fanno 57 £ E tanto ne viene per suo parte al primo compagno che misse 200 £ cioè 57 £ ne più ne meno e questo noto / Ora multiplicha 5 via 28 £ e 11 ß e 5 ɗ fanno 142 £ et 17 ß et 1 ɗ E tanto dee avere il secondo compagno che misse 500 £ cioè 142 £ et 17 ß e 1 ɗ E questo noto E simigliantemente multiplicha 7 via 28 £ e 11 ß e 5 ɗ fanno 199 £ et 19 ß e 11 ɗ E tanto dee avere per suo parte lo terzo compagno che misse 700 £ ed è fatto :~

Se llo vuoi provare giugni insieme le sopradette 3 parti de' detti tre compagni cioè 57 £ e 142 £ e 17 ß e 1 ɗ e 199 e 19 ß e 11 ɗ che sono per tucto 400 £ siccome fue lo guadagno / dunque avemo bene partito E chosì fa di quanti compagni fossino e di quanto avessino messo ciaschuno e di quanto fosse lo guadagno :~

Anchora diremo E sono 4 · compagni che ano fatto compagnia isieme lo primo chompagno mise nella compagnia 420 ₶ E lo sechondo mise 540 ₶ E lo terzo mise 680 ₶ E lo quarto compagno mise nella compagnia 360 ₶ E anno guadagnato 650 ₶ Restando a ciaschuno fermo lo suo chapitale / che tocha per primo diretto guadagno / Dovemo primamente fare soma di tutto quello che ano messo nella compagnia che sono in tutto 2000 ₶ E tanto e il corpo della compagnia cioe 2000 ₶ Ora dovemo partire lo guadagno cioe 650 ₶ per 20 che ne viene 32 ₶ e 10 s E tanto ne viene per centinaio del guadagno cioe 32 ₶ e 10 s / Ora per cio che cie centinaio volte cioe decine / parti 32 ₶ e 10 s per 10 che ne viene 3 ₶ e 5 s E tanto ne viene alla decina cioe 3 ₶ e 5 s et noto / Ora se vorrai sapere quanto dee avere del guadagno lo primo chompagno che mise 400 ₶ si multiplica 4 via 32 ₶ e 10 s, fanno 130 ₶ et tanto dee avere per lo suo parte lo primo compagno cioe 130 ₶ % Ora facciamo per lo secondo compagno Et multiplica 5 via 32 ₶ et 10 s fanno 162 ₶ e 10 s e tanto ne viene alle 500 ₶ E per le 40 ₶ multiplica 4 via 3 ₶ e 5 s fanno 13 ₶ E avremo 175 ₶ e 10 s E questo noto al secondo / Ora facciamo per lo terzo compagno che mise 680 ₶ Et multiplica 6 via 32 ₶ e 10 s fanno 195 ₶ Et multiplica 8 via 3 ₶ e 5 s fanno 26 ₶ E tanto ne viene alle 80 ₶ cioe 26 ₶ E avremo 221 ₶ E tanto ne viene al terzo compagno Ora facciamo per lo $\frac{1}{4}$ compagno che mise 360 ₶ Et multiplica 3 via 32 ₶ e 10 s fanno 97 ₶ e 10 s E tanto ne viene alle 300 ₶ / Ora multiplica 6 via 3 ₶ e 5 s fanno 19 ₶ e 10 s E avremo 117 ₶ E tanto ne viene al quarto compagno che mise 360 ₶ cioe 117 ₶ e de fatto apunto ·:~

% per le 400 ₶ e per le 20 ₶ ₶ 6 s 10 in tutto 136 ₶ e 10 s

Se la vuoi provare fa soma di tutte le parti de detti 4 compagni cioe 136 ₶ e 10 s e 175 ₶ e 10 s et 221 ₶ E 117 ₶ che sono in tutto 650 ₶ si come fa lo guadagno ed e provato ·:~

Anchora diremo E sono 3 compagni merchatanti che fano compagnia isieme lo primo compagno mise nella compagnia 324 ₶ / lo secondo mise 345 ₶ E lo terzo mise 421 ₶ E anno guadagnato 250 ₶ / Dimmi quanto viene a ciaschuno per suo parte del detto guadagno delle dette 250 ₶ restando fermo a ciaschuno lo suo chapitale / Dovemo primamente fare

soma di tucto quello che anno messo nello compagnio cioe 224 lb
et 245 et 421 lb che sono per tucto 1000 lb / Ora pero chessia diu-
cine volte cioe lb parti 250 lb per 1000 che ne viene 5 s e tanto
ne viene per lb di guadagno / Ora facciamo per lo primo compagno che
mise 224 lb che de avere 5 s per lira che monta 58 lb et 10 s e tanto
de avere per sua parte lo primo compagno cioe 58 lb e 10 s e questo
noto / Ora facciamo per lo secondo compagno che mise 245 lb multiplica
5 s via 245 lb fanno 86 lb e 5 s e tanto de avere per sua parte
lo secondo compagno cioe 86 lb et 5 s / Ora facciamo per lo terzo com-
pagno che mise 421 lb multiplica 5 via 421 lb fanno 105 lb e 5 s e tanto
de avere lo terzo compagno che mise 421 lb cioe 105 lb e 5 s e da
fatto apunto e cosi fa di quanti compagni fossino :·

Se llo vuoi provare se ai bene partito giugni insieme le parti de sopradetti
3 compagni cioe 58 lb e 10 s et 86 lb e 5 s et 105 lb et 5 s sono per tucto
250 lb sicchome fue lo guadagno dunque avemo bene partito :·

Ancora diremo e sono 3 merchatanti che fanno compagnia insieme
lo primo compagno mise nello compagnio 429 lb et 18 s et 10 d e llo
secondo mise 675 lb e 14 s e 11 d el $\frac{1}{2}$ mise in detta compagnia 893 lb
et 17 s e 8 d e anno guadagnato 625 lb et 19 s et 6 d Dimmi che ne vien-
tocchi per sua parte a ciaschuno de detti 3 compagni di questo guadagno //
Dovemo di questo e di tutte le simiglianti cosi fare / Primamente
facciamo soma di tucto quello che anno messo nello compagnio che
sono per tucto 1999 lb e 15 s e 5 d e tanto anno messo nel corpo dello com-
pagnia cioe 1999 lb et 11 s et 5 d e noto Ora dovemo parti-
re lo guadagno cioe 625 lb et 19 s e 6 d per 1999 lb e piu 11 s e 5 d
Partiamo per 2000 poi ristoreremo e pero dovemo partire per 2000
lo guadagno cioe 625 lb e 19 s e 6 d parti secondo la regholo che ti fu
mostra adrieto al partire per regholo cioe per 2 e per 10 et per 10 e per 10 / o vole-
mo per 20 e per 10 et per 10 tanto vale l'uno quanto l'altro che ne viene 6 s
et 5 d e $\frac{117}{1000}$ possiamo dire $\frac{1}{8}$ di d non apunto ma ristoreremo Ora faccia-
mo per lo primo compag. che mise 429 lb et 18 s et 6 d facciamole 430 lb

poi ristoreremo che gli viene 134 lb et 11 s et 8 d. E tanto dee avere
lo primo compagno per suo parte cioè 134 lb et 11 s e 8 d. Ora facciamo
per lo secondo compagno che mise 675 lb et 14 s et 11 d / facciamo primo
viene per 675 che monta a s 6 d 8 e $\frac{1}{2}$ per libra 211 lb e 5 s e 9 d. E tanto
dee avere lo secondo compagno. Ora facciamo per lo terzo compagno che
mise 893 lb et 17 s et 8 d facciamo per 894 lb. E prima resti al se-
condo compagno 14 s e 11 d che sono più di 675 che sono $\frac{3}{4}$ di quello che
vale l'altro cioè di 75 d sono 4 s et 8 d. E avremo 211 lb e 10 s e 5 d.
E tanto dee avere lo secondo compagno sicome detto è di sopra. E al terzo
compagno gli ne viene al sopradetto modo 279 lb e 16 s et 10 d. E tanto
dee avere lo terzo compagno cioè 279 lb e 16 s et 10 d ed è fatto tutto
a punto che non fallo se non 3 d. E questi 3 d si debbano partire ancora
in fra loro che non monta nulla al fatto però che tutte le tre parti
de detti 3 compagni montano 625 lb et 19 s et 3 d se fosse maggiore dif-
ferenza che 3 d sì ne daremo a ciascheduno lo suo parte sicome
ne toccasse :~

Ancora diremo E sono 3 chompagni e sono achordati in questo modo che 'l primo com-
pagno mette nella compagnia 350 lb. E 'l secondo compagno mette nella compagnia
450 lb. E 'l terzo compagno non mette nullo ma aiuterà lo guadagno che si facesse
fatte le spese dee avere lo terzo compagno d'ogni 7 d gli 2. E così ànno fermato
insieme. E quando viene in chapo di tempo si truovono guadagnato 600 lb a punto
e truovonosi speso 120 lb. E vogliono fare loro conto // Dimmi quanto viene per suo
parte a ciascheduno de detti 3 compagni del detto guadagno di 600 lb restando a ciascheduno
no fermo lo chapitale suo // Dovremo di questo e di tutte le simiglianti fare così //
Primo viene a fa somma di quello che ànno messo nella detta compagnia cioè 350 lb
et 450 lb sono 800 lb. E questo noto cioè 800 lb. Ora abattiamo le spese del
guadagno cioè 120 lb di 600 resta 480 lb. E di questi 480 lire dee avere
de 7 d gli due e de 7 s gli due e delle 7 lb le due. E d'ogni numero di 7 dee avere
due. E però multiplicho 2 via 480 lb fanno 960. E parti per 7 che ne viene
137 lb et 10 d et $\frac{2}{7}$ di danaio. E tanto dee avere per suo parte del guadagno fatte
le spese lo terzo compagno cioè 137 lb et 10 d e $\frac{2}{7}$. E questo noto / Ora abatti
questo di 480 lb resta 342 lb e 17 s et 1 d et $\frac{5}{7}$. E questo resto per lo parte del
primo e del secondo cioè 342 lb et 17 s et 1 d et $\frac{5}{7}$. Et diremo nel sopradetto modo

due compagni lo primo mise 350 ℔ e 'l secondo mise 450 ℔ e anno guadagnato 342 ℔ et 17 ß et 1 d e $\frac{5}{7}$ quanto ne viene a ciascheduno per sua parte si chome è detto di sopra parti 342 ℔ et 17 ß e 1 d e $\frac{5}{7}$ per 8 che ne viene · che ne viene 42 ℔ et 17 ß e 1 d e $\frac{5}{7}$ e tanto ne viene per centinaio di guadagno / Ora multiplica 3 $\frac{1}{2}$ via 42 ℔ et 17 ß e 1 d et $\frac{5}{7}$ fanno 150 ℔ apunto e tanto dee avere lo primo compagno cioè 150 ℔ / Ora multiplica 4 $\frac{1}{2}$ via 42 ℔ e 17 ß 1 et $\frac{5}{7}$ fanno 192 ℔ et 17 ß e 1 d e $\frac{5}{7}$ e tanto dee avere lo secondo compagno cioè 192 ℔ et 17 ß e 1 d e $\frac{5}{7}$ et 150 ℔ sono quegli del primo compagno e avremo 342 ℔ et 17 ß e 1 e $\frac{5}{7}$ sichome furono le parti del primo e del secondo compagno e lle parti del terzo compagno che non mise nulla fue 137 ℔ et 2 ß et 10 d et $\frac{2}{7}$ e sono apunto 480 ℔ sichome fue lo guadagno rabattuto le spese. Dunque avemo bene partito e chosì fa di quanti compagni fossino e di quanto avessino messo nella compagnia e di quanto fosse lo guadagno e lle spese per questo modo ·:–

Anchora diremo / due signori fanno compagnia insieme per andare a guadagnare lo primo mise 500 fi dd e 'l secondo mise 700 fi dd e anno guadagnato 400 fi dd dimmi quanto ne viene per sua parte a ciascheduno de' detti due compagni del detto guadagno di fi 400 // Doviemo di questo e di tutte le simiglianti fare così / fa somma di tutto quello che anno messo nella compagnia cioè 500 fi dd et 700 fi dd sono 1200 fi dd cioè 12 centinaia Ora parti il guadagno per 12 cioè 400 dd ne viene 33 $\frac{1}{3}$ di fi et multiplica 5 via 33 et $\frac{1}{3}$ di fi fanno 166 et $\frac{2}{3}$ di fi e tanti fi tocha di guadagno al primo compagno che mise fi 500 cioè fi 166 et $\frac{2}{3}$ Ora faciamo per lo secondo compagno che mise 700 fi dd multiplica 7 via 33 e $\frac{1}{3}$ fanno 233 et $\frac{1}{3}$ e tanto dee avere lo secondo compagno che mise 700 fi dd cioè 233 fi et $\frac{1}{3}$ e è fatto / Provato giugni insieme 166 et $\frac{2}{3}$ et 233 e $\frac{1}{3}$ fanno 400 fi sichome fue lo guadagno e così fare le simiglianti ·:–

Anchora la sopradetta ragione si può fare per altro modo / faciamo primamente per 500 fi dd che sono 5 centinaia et multiplica 5 via 400 che fanno 2000 parti per 12 che ne viene 166 e $\frac{2}{3}$ e questo è la parte

delprimo chompagno et simigliantemente aqul 7 uie 400 fanno 2800 e parti
per 12 che ne uiene 233 $\frac{1}{3}$ e tu aueui 400 ß sichome fue lo guadagno ed è
fatto apunto .:~

Anchora la potremo fare per altro modo et fare de ß lire sichome si fanno le ragioni adoro e facciamo de ß lire diciamo 1200 lire ànno guadagnato 400 lire et messo 500 et 700 lire fa insimigliante modo / parti 400 per 1200 ne uiene 6 ß et 8 d et tanto ne uiene per lira del guadagno cioè ß 6 et d 8 Ora aqul ß 6 d 8 uie 500 fanno 166 lire et 13 ß et 4 d e questo è la parte del primo compagno / et aqul ß 6 et d 8 uie 700 fanno 233 lire et 6 ß et 8 d e questo sie la parte del secondo compagno ed è fatto cioè 13 ß et 4 d et 6 ß et 8 d sono una lira cioè j ß e dai 400 ß .:~

Anchora diremo e sono 3 compagni che ànno a partire 20 ß lo primo dee auere lo mezzo / lo secondo dee auere lo terzo e lo terzo compagno dee auere lo quarto. Dice lo primo compagno che dee auere lo mezzo datemi 10 ß siccome è lo mezzo di 20 ß sono 10 ß Dice lo secondo compagno che dee auere lo terzo datemi 6 ß et 8 Dice il terzo che domanda il quarto datemi 5 ß pero che il $\frac{1}{4}$ di 20 ß sono 5 // Ora se noi dessimo a ciaschcheduno quello che dimanda non aurebbe tanti danari che sarebbe 21 ß et 8 d / Dimmi chome si debbono partire questi 20 ß infra questi 3 compagni che ciaschcheduno abbia sua ragione e no sieno piu ne meno di 20 ß // Doueremo di questo e di tutte l'altre simili così fare Primamente di' mezzo e $\frac{1}{3}$ e $\frac{1}{4}$ si ritruouano in 12, prendi il mezzo e $\frac{1}{3}$ e $\frac{1}{4}$ di 12 sono 13 e questo 13 sie lo partitore / Ora diremo lo primo compagno che adimanda lo mezzo si domada 10 ß multiplica 10 uie 12 fanno 120 e parti per 13 che ne uiene 9 ß e 2 d et $\frac{10}{13}$ di danaio e tanto dee auere lo primo compagno che domanda il mezzo cioè 9 ß et 2 d et $\frac{10}{13}$ Ora facciamo per lo secondo compagno che domanda lo $\frac{1}{3}$ che domanda 6 ß et 8 d et aqul 12 uie 6 ß et 8 d fanno 4 lire parti per 13 che ne uiene 6 ß e 1 d e $\frac{11}{13}$ et tanto dee auere il secondo compagno che domanda il $\frac{1}{3}$ / Ora facciamo per lo terzo compagno che domanda il quarto che domanda 5 ß multiplica 5 uie 12 ß fanno 60 ß et parti per 13 che ne uiene 4 ß e 5 d et $\frac{5}{13}$ di danaio e tanto dee auere il $\frac{1}{3}$ compagno che adomanda il $\frac{1}{4}$ cioè 4 ß e 7 d et $\frac{5}{13}$ ed è fatto Se lla uuoi prouare se ài bene partito giugni tutte le dette tre parti insieme che sono apunto 20 ß dunque auemo bene partito et direttamente

VNO Signore stae grauemente e uuole fare suo testamento e dare

uno suo donno laquale e grosso. Elsignore fa testamento di 1000 ff d'oro
e lascia inquesto modo che se lla donna avesse figluolo maschio si sia di suo
figluolo le due parti di tutto suo avere e della donna sia la terza parte
e se lla donna avesse figluolo femmina si sia dello figluolo la terza parte
e della donna sia le due parti. E rogossi et fermato e fatto suo testamento /
Venne che ilsignore passo di questa vita. E quando venne a chapo del tempo
e la donna partori uno figluolo e una figluola. Dimmi come questo avere
si dee partire secondo che lo signore lascio i suo testamento / Dei fare chosi
Dee di quanto fosse lo testamento quando la figluola avesse uno solamente
la donna averebbe due. Et simigliante mente quando la donna avesse due
lo figluolo maschio averebbe 4 cioe due cotanti. E avemolo recato al modo
della compagnia. Et diremo cosi primamente 1 et 2 et 4 sono 7 e questo
noto per partitore. Ora sappiamo quanto dee avere lo figluolo. Multiplicha
4 via 1000 ff d'oro e parti per 7 che ne viene 571 ff e $\frac{3}{7}$. E tanto dee avere
lo figluolo per suo parte cioe 571 ff e $\frac{3}{7}$. Ora multiplicha due via 1000 ff fanno
2000 ff d'oro e parti per 7 che ne viene 285 ff e $\frac{5}{7}$. E tanto dee avere i suo parte
la donna cioe 285 ff e $\frac{5}{7}$. Ora sappiamo quanto dee avere la figluola.
Multiplicha 1 via 1000 e parti per 7 che ne viene 142 e $\frac{6}{7}$ di ff. E tanto dee
avere per suo parte la figluola. Ed e fatto. //

Se llo vuoi provare fa soma delle sopradette 3 parti cioe lo figluolo maschio
e lla donna e lla figluola sono per tutto 1000 ff d'oro sechome fue lo testamento dunque
avemo bene partito.

E Sono quattro compagni che anno a partire 100 lb inquesto modo lo primo
compagno dee avere lo mezzo e lo secondo compagno dee avere lo terzo e lo terzo
compagno dee avere lo quarto e lo quarto compagno dee avere lo quinto / Dice
lo primo datemi 50 lb pero che e la meta di 100 lb. Dice il secondo compagno
datemi 33 lb et 6 s et 8 d pero che io debbo avere il terzo di 100 lb.
Dice il terzo compagno datemi il quarto pero che io debbo avere il quarto
di 100 lb cioe lb 25. Dice il quarto compagno datemi 20 lb pero che io debbo
avere il quinto di 100 lb / Se noi dessimo a chatuno quello che dimanda
non sarebbono tanti danari pero che $\frac{1}{2}$ e $\frac{1}{3}$ e $\frac{1}{4}$ ~~di 100~~ e $\frac{1}{5}$ di 100 lb sono
128 lb et 6 s et 8 d. Dimmi come si debbono partire questi danari che ogni
uno abbi suo ragione e non sieno ne piu ne meno di 100 lb. Dovemo di questo
e di tutte simiglianti cosi fare / Diciamo primamente $\frac{1}{2}$ e $\frac{1}{3}$ e $\frac{1}{4}$ e $\frac{1}{5}$ si truovano

in 60 Et diciamo il mezzo el $\frac{1}{3}$ el $\frac{1}{4}$ el $\frac{1}{5}$ di 60 sono 77 E questo 77 sie il partitore. Ora dovemo dire lo primo compa si domanda il mezzo che domanda 50 lb Ora dei multiplicare 50 via 60 lb fanno 3000 lb e partili per 77 ne viene 38 lb et 19 s et 2 d et $\frac{50}{77}$ di d E tanto dee avere il primo compa che adomanda il mezzo cioe 38 lb et 19 s et 2 d et $\frac{50}{77}$ di d Ora facciamo quello che dee avere il secondo chompagno che domando il $\frac{1}{3}$ cioe 25 lb et 19 s et 5 et $\frac{59}{77}$ di d. Ora facciamo per lo terzo che adomanda il $\frac{1}{4}$ cioe 25 lb multiplica 25 via 60 fanno 1500 lb E partili per 77 ne viene 19 lb et 9 s et 7 d et $\frac{25}{77}$ di danaio E tanto dee avere il terzo compa che adomando il quarto cioe 19 lb et 9 s et 7 et $\frac{25}{77}$ di d Ora facciamo per lo quinto compa che adomando il quinto cioe 20 lb multiplica 20 via 60 fanno 1200 lb et partili per 77 ne viene 15 lb et 11 s et 8 d et $\frac{20}{77}$ di d e tanto dee avere lo quarto compagno che domanda il $\frac{1}{5}$ cioe 15 lb et 11 s et 8 d et $\frac{20}{77}$ di d. Ede fatto

Se volessimo provare se noi avessimo bene partito giugniamo insieme tutte le sopradette 4 parti che avemo partito a ciaschuno de detti 4 compagni cioe la parte del primo compagno che e 38 lb et 19 s et 2 d et $\frac{50}{77}$ di d E la parte del secondo compa che e 25 lb et 19 s e 5 d et $\frac{59}{77}$ di d E la parte del terzo compagno che e 19 lb et 9 s et 7 d et $\frac{25}{77}$ di d E la parte del quarto compa che e 15 lb et 11 s et 8 d e $\frac{20}{77}$ E troveremo che sono ne piu ne meno a punto 100 lb Dunque avemo bene partito sicche sta bene e chosi possiamo fare ogni simiglianti ragioni .:~

E

Sono due compagni che vogliono fare una compagnia et l'uno vuole mettere 7 e l'altro 5 e guadagnare per la meta ugualmente chapo che vi volghono la compagnia E quello che metteva 7 mette 5 E quello che metteva 5 mette 3 voglio sapere chi a preso vantaggio. Vuolsi pigliare di questa ragione et di simiglianti chosi in questa forma E metti chosi 7 per 5 E poi rivolto 5 per 3

Vuolsi pigliare chosi 5 via 5 fanno 25 per lo partitore piglia 7 che partito per 7 ne viene 3 e $\frac{4}{7}$ sicche mette meno quello di 3 e $\frac{4}{7}$ E quello si vantaggia E a vedere quello di 5 che debbe mettere mettendo colui 3 si si vuole pigliare 3 via 7 fanno 21 E partire per 5 che ne viene 4 e $\frac{1}{5}$ sicche mette quello de 5 piu che non dee $\frac{4}{5}$ mettendo colui 3 E a vedere quello ne tocchi per se si si vuole vedere quello che a ragione debbe mettere ciaschuno Et diremo chosi l'uno mette 3 e l'altro debbe mettere 4 e $\frac{1}{4}$ sicche sono 7 et $\frac{1}{4}$ che si vantaggiano $\frac{4}{5}$ di se a 7 e $\frac{1}{5}$ meno per se $\frac{1}{9}$ che

sono 26 e $\frac{2}{3}$ cchosì torna

BARATTI

Al nome di dio amen. Questi saranno ragioni di baratti cioè dare uno merchatante a uno altro la sua merchatantia e prendere l'altro a certo merchato e dal chuno volto giugnere l'uno al altro danari contanti e primamente diremo così

E Sono due merchatanti che vogliono merchatare insieme overo abarattare l'uno à drappi e vale la peza del drappo a denari contanti 16 lb et a baratto la vuole mettere 17 lb e l'altro merchatante à lana e vale lo quintale a denari contanti 15 lb ne più ne meno. Dimmi quanto gli conviene mettere lo quintale della lana a salvarsi del baratto e stare iguali col merchatante de drappi. Dovemo di questo e di tutti simiglianti così fare. Dì da 16 lb insino in 17 lb sono 20 s. parti s. 20 per 16 ne viene 15 d. et tanto sopramette l'uno lo merchatante de drappi cioè 15 d. e altrettanto conviene che sopramette lo merchatante della lana a stare iguali del baratto. Adunque multiplicha 11 via 15 d. fanno 165 d. che sono 13 s. et 9 d. e tanto gli conviene mettere lo quintale della lana a baratto cioè 11 lb et 13 s. et 9 d. a stare iguali del baratto e salvarsi e non guadagnare e non perdere di detto baratto.

Anchora diremo e sono due merchatanti che vogliono barattare insieme l'uno à cera e vale lo quintale a dì contanti 18 lb et 10 ß e a baratto la vuole mettere 21 lb e l'altro merchatante à drappi di seta e d'oro e vale la peza a dì contanti 12 lb / dimmi quanto gli conviene mettere a baratto a salvarsi del baratto e stare iguali l'uno collaltro che l'uno non guadagni sopra l'altro e non perda del baratto che fanno / Doviemo così fare dire da 18 lb et 10 ß insino in 21 lb sono 50 ß parti 50 ß per 18 1/2 che ne viene 2 ß et 8 d e 13/16 di d e tanto sopramette per lira l'altro cioè 2 ß et 8 d et 13/16 / Ora mul' 12 via 2 ß et 8 d e 13/16 fanno 35 ß et 4 d et 7/16 e questo giugni sopra 12 lb e sono 14 lb et 15 ß et 4 d et 11/16 e tanto gli conviene mettere lo drappo dell'oro a baratto cioè 14 lb et 15 ß et 4 d et 11/16 di d a punto a stare bene iguali colla cera e salvarsi le parti del baratto

ANCORA diremo due merchatanti vogliono barattare insieme l'uno à uno chavallo che vale a dì contanti 40 lb e a baratto lo vuole mettere 45 e l'altro merchatante à montoni e vuollo paghare di questi motoni e lla peza de montoni vale a dì contanti 16 ß et 6 d dimm quanto gli conviene mettere a danari contanti la peza de montoni a stare iguali e salvarsi del baratto / Doviemo così fare / di' da 40 lb a 45 lb sie 5 lb / parti 5 per 40 ne viene a punto 2 ß et 6 d e altrettanto conviene che sopramecta per lira gli montoni / Diciamo lo chavallo sopramette per lb 30 d che ne viene al ß 1 d e 1/2 dunque a 16 ß ne viene 2 ß e a 6 d ne viene 3/4 di d fa 2 ß e 3/4 di d e de' fatto e diremo che gli conviene mettere la peza de montoni ß 18 e d 6 e 3/4 di d a salvarsi del baratto :-

Anchora diremo due merchatanti vogliono barattare insieme / l'uno à cera di romania e vale lo quintale a dì contanti 15 lb et in baratto la vuole mettere 17 et 6 ß et 8 · e l'altro zafferano e vale la libra a dì contanti ~~14 lb e 6 ß et~~ 12 ß e 8 d Dimm quanto gli conviene mettere la libra del zafferano a baratto a salvarsi del baratto e stare iguali colla cera / Doviemo così fare / Di' da 15 lb insino in 17 lb e 6 ß e 8 d sini e 46 ß et 8 d parti 46 ß et 8 d per 15 che ne viene 3 ß e 1 d e 1/3 e tanto sopramette per lira l'altro cioè 3 ß e 1 d e 1/3 e questo noto e altrettanto gli conviene che sopramecta per lira il zafferano / Ora parti 37 d e 1/3

pro chente viene 1 d. et $\frac{52}{60}$ di d. possiamo dire 1 d. et $\frac{5}{6}$ e tanto
ne viene al s. cioè 1 d. e $\frac{5}{6}$. Ora agiugni 12 via 1 d. et $\frac{5}{6}$ sono 22 d.
e per 8 d. piglia $\frac{2}{3}$ di d. di 1 d. e $\frac{5}{6}$ sie 1 e $\frac{2}{3}$ e diremo che il merchatante del zafferano guadagnerà mettere la libbra del zafferano a s. liany
e stare iguali ciaschedimo pari 14 s. e 7 d. e $\frac{2}{3}$ di d. ed è fatto :·

ANCORA diremo / Due merchatanti anno barattato insieme in questo modo che l'uno merchatante sia 10 charche di pepe e vale la charicha a d. contanti 72 s. e da baratto mette 80 s. e l'altro merchatante a lana grande quantitade e vale lo quintale a d. contanti 4 s. e a baratto la mette 4 s. e $\frac{1}{2}$ e cosi sono in concordio e debegli dare tanta lana quanto monteranno le 10 charche del pepe / Dimi quale farà migliore baratto e quanto guadagnerà l'uno sopra l'altro del baratto e quanto lana gli darà per le 10 charche del sopradetto pepe / Dovemo di questo e di tutte le simiglianti così fare / dire da 72 s. insino in 80 sia 8 s. parti 8 per 72 ne viene $\frac{1}{9}$ di s. / o vogliamo dire 26 d. e $\frac{2}{3}$ e tieni a mente / Ora simigliantemente dire da 4 s. insino in 4 e $\frac{1}{2}$ sia $\frac{1}{2}$ s. cioè 10 s. parti 10 s. per 4 ne viene 30 d. e tanto sopra mette per s. ovvero per lira la lana cioè 30 d. / Ora abatti 26 d. et $\frac{2}{3}$ di 30 d. resta 3 d. e $\frac{1}{3}$ e tanto guadagna per s. la lana del baratto cioè 3 d. e $\frac{1}{3}$ / Ora diremo lo merchatante del pepe mette 10 charche di pepe 800 s. per 80 s. la carica che il merchatante della lana gli darà tanta lana per 4 s. $\frac{1}{2}$ lo quintale quanto monterà in 800 s. e guadagnerà la lana 3 d. e $\frac{1}{3}$ per s. che monta 11 lb. e 2 s. e 2 d. e $\frac{2}{3}$ di d. e tanto guadagnerà del baratto la lana cioè 11 lb. et 2 s. et 2 d. et $\frac{2}{3}$ di d. e questo noto / Ora sappiamo quanto lana gli darà per le sue 10 charche di pepe le quali e mette s. 800. daragli 177 quintali e 77 lib. e on. 9 e $\frac{1}{2}$ ed è fatto //

Sello vuoli provare sappi che vagliono 177 quintali et 77 lib. et 9 on. e $\frac{1}{2}$ per 4 s. e $\frac{1}{2}$ lo quintale e troverai che vagliano apunto 800 s. e diremo che il merchatante della lana farà migliore baratto e guadagnerà sopra il merchatante del pepe 11 lb. e 2 s. et 2 d. e $\frac{2}{3}$ di d. e daragli 177 quintali di lana et 77 lib. et 9 on. e $\frac{1}{2}$ per lo suo pepe //

Vno padrone di ghalea ouero ... e uno merchatante uogliono barattare
insieme in questo modo che 'l padrone à una naue la quale uale a' contanti
e in baratto la mette 3600 — 3000 lb. E lo merchatante à cotone e uale lo sporto d'una quantitade 15 lb.
a' contanti e a baratto lo uuole mettere 17 lb. e 10 s. e chossi ànno fatto merchato
insieme e sono in concordia. E lo merchatante del cotone gli darà tante
sporte di cotone quanto la sua naue monterà. Dimmi quale farà fatto
miglore baratto e quanto guadagnerà l'uno sopra l'altro del baratto e
quante sporte di cotone gli darà per la sua naue che la mette 3600 lb.
e lo sporto si mette a baratto 17 lb. e 10 s. / Douemo di questa e di tutte le simili
migliorami così fare / dire da 3000 insino in 3600 sono 600 lb. parti 600 per
30 cioè per 30 centinaia che ne uiene 20 lb. E tanto sopra mette la naue
per centinaio in baratto cioè 20 lb. E simigliantemente diciamo da 15
insino in 17 $\frac{1}{2}$ sono 50 s. parti 50 per 15 ne uiene 3 s. et 4 d. E tanto sopra mette
lo cotone cioè 3 s. e 4 d. / Ora multiplica 100 uie 3 s. et 4 d. fanno 16 lb. et 13 s.
et 4 d. E tanto sopra mette per centinaio lo chotone cioè 16 lb. et 13 s. et 4 d.
Ora abatti 16 lb. et 13 s. et 4 d. di 20 lb. resta 3 lb. e 6 s. et 8 d. E
tanto guadagna per cento la naue cioè 3 lb. e 6 s. et 8 d. E delle 36 centi
naia guadagnerà 36 uie 3 lb. e 6 s. et 8 d. fanno 120 lb. E tanto guada
gnerà del baratto la naue cioè 120 lb. e noto / Ora sappiamo
quanti sporte di cotone gli darà per 3600 lire per lb. 17 s. 10 il sporto che
uerremo 205 sporte e $\frac{5}{7}$ di sporto. E tanto cotone gli darà cioè 205 ~~lb.~~
sporte e $\frac{5}{7}$ di sporto ed è fatto.

Ancora diremo due merchatanti uogliono barattare insieme. L'uno à
12 peze di drappo e uale la peza a' danari contanti 15 lb. e a baratto la uuole
mettere 16 lb. E l'altro à tele e uale la corda a' contanti 10 s. e a baratto la uuole
mettere 11 s. et 6. E questo merchatante delle tele si à patto cho l'altro di daregli
in contanti 60 lb. e gli altri in tele. Dimmi quale farà miglore baratto e quanto guada
gnerà l'uno sopra l'altro del baratto e quante corde di tele gli darà per compiere
il pagamento de' suoi drappi colle dette 60 lb. insieme.

Doviemo di questo e di tucti simiglianti chosi fare dire da 15 lb insino in 16 lb sia 20 ß partiti 20 p 15 ne viene ß 1 d 4 e tanto sopramette per lo merchatanti de drappi cioe 16 d et questo noto Et simigliantemente dire da 10 ß insino in 11 ß et 6 d sia 18 d dunque le tele sopramettono 3 ß per lo abattere 16 d resta 20 d e tanto guadagnano per lo del baratto le tele cioe 20 d e questo noto cioe di tanti d quanti gli da ai ì tele // Ora diremo 12 pezze di drappo p 16 lb la pezza mette ì baratto 192 lb abattine 60 lb che gli ha a dare in contanti resta 132 lb e di queste 132 lb guadagnano le tele 20 d per lb che montano 11 lb et tanto guadagnano le tele dicio che dano in merchatantia cioe 11 lb apunto e questo noto e perde a 60 lb tanto per lo quanto e drappi sopramettono cioe 16 d per lb che sono 4 lb abatti di 11 lb resta 7 lb e diremo che il merchatanti delle tele guadagna 7 lb del baratto sopra e drappi Ora sappiamo quante torde di tele gli de dare e diciamo 12 drappi mette 192 lb abatti 60 lb che gli da a in d contanti resta 132 lb p 11 ß et 6 d la torda che ne viene 229 torde et $\frac{13}{23}$ di torda sono hanne secondo che la torda e da ragha per le sue 12 pezze di drappi 229 torde di tele et $\frac{13}{23}$ di torda et 60 lb in d contanti e cosi fa le simiglianti .:~

E Sono due merchatanti che vogliono barattare insieme l'uno a 100 vacche o simiglianti cosi vale la vacha 4 lb a d contanti e in baratto la mette 4 lb e 5 ß laltro merchatante a grande quantita di bucherami e costagli la pezza a d contanti ß 12 e in baratto vuole tanto metterghi la pezza che no guadagni e no perda de suoi bucherami e vuole tanti dare de suoi bucherami quanto gli mette le vacche abaratto / dimi quanto gli mettera la pezza di bucherame a baratto e quante pezze di bucherame gli dara a per le sue 100 vacche / Doviemo di questo e di tucti simiglianti cosi fare / dire da 4 lb per insino a 4 lb e 5 ß sono 5 ß partiti 5 ß p 4 ne viene 15 d e tanto sopramette per lo merchatante delle vacche cioe 15 d ~~e laltro altrettanto~~ che ne viene che sopramette per lb e bucherami che viene lo bucherame 12 ß e 9 d in questo modo parti 9 d p 12 ne viene $\frac{3}{4}$ e tanto sopramette al soldo cioe $\frac{3}{4}$ di d ch'ut 20 via $\frac{3}{4}$ fanno 15 d ~~e tanto~~ altrettanto sopramettono per lo le vacche cioe 15 d sicche stanno iguali del baratto insieme che l'uno no guadagna e no perde sopra laltro merchatante / Ora vegiamo quante pezze di bucherami gli de dare per le sue 100 vacche che le mette 425 lb a baratto che ne vanno 666 pezze e per 8 ß e 6 d e di fatto e diremo che i due merchatanti saranno iguali del baratto e daragli p 100 vacche 666 pezze di bucherami e per ß 8 e d 6 apunto .:~

E Sono due merchatanti che voglono baractare insieme luno a çaffe-
rano che vale la libbra a denari contanti 8 ß e 6 d e a baracto la vuole mettere 9 ß
e laltro a cotone che vale la libbra a denari contanti 20 d / Dimmi quanto conviene
mettere la libbra del cotone a baracto a salvarsi del baracto cioe non perdere -
e non guadagnare - // Dovemo di questo e di tutte le simiglianti cosi fare -
dire da 8 $\frac{1}{2}$ insino in 9 ß a 6 d parti 6 d per 8 $\frac{1}{2}$ ne viene $\frac{12}{17}$ di d
e tanto sopramette il çafferano a ogni soldo cioe $\frac{12}{17}$ di d e noi volemo
a 20 d. Noi diciamo che sopramette $\frac{12}{17}$ al ß e noi volemo sapere quanto
e sopramette a 20 d che sono 1° ß e $\frac{2}{3}$ di ß / per 1 ß sono $\frac{12}{17}$ e per 8 d sono
$\frac{2}{3}$ di $\frac{12}{17}$ sono $\frac{8}{17}$ et $\frac{12}{17}$ agiunti fanno $\frac{20}{17}$ che sono 1 d e $\frac{3}{17}$ e questo
cresci sopra 20 d che fa 21 d e $\frac{3}{17}$ e de fatto e diremo che 21 d e $\frac{3}{17}$ gli
conviene mettere la libbra del cotone in baracto a salvarsi del baracto
e stare in chapitale col merchatante del çafferano .:.

E Sono due merchatanti che voglono baractare insieme / luno a gherofani
e vuole della libbra a denari contanti 18 ß e 4 d e in baracto li mette 20 ß Laltro a
greco e vuole della botte del suo greco a denari contanti 37 lb e 10 ß dimmi quanto
gle le converra in baracto a salvarsi del baracto cioe non perdere e non guadagnare
e stare iguali insieme / Dovemo sempre di questo e di tutte simiglianti cosi fare -
e dire cosi da 18 ß e 4 d insino in 20 ß sono 20 d Ora parti 20 d per 18 e $\frac{1}{3}$ -
pero che sono 18 ß e $\frac{1}{3}$ che ne viene 1° d e $\frac{1}{11}$ di d e tanto sopramette il mer-
chatante de gherofani a ogni ß cioe 1 d e $\frac{1}{11}$ di d Ora diciamo se egli sopramette
per ogni ß 1° d e $\frac{1}{11}$ quanto sopramettera egli per lira e pertanto multiplicha 20
via 1° e $\frac{1}{11}$ fanno 21 d e $\frac{9}{11}$ e tanto sopramette e gherofani per ogni lira / Ora
volemo sapere quello che gli converra mettere la botte del greco a quello medesimo
ragione / Dovemo dire se egli sopramette la botte del greco a denari contanti lb 37 e 10 ß
se egli converra mettere a baracto piu per ogni lira 21 d e $\frac{9}{11}$ di d e pero agiugni
37 via 1 ß e 9 fanno 3 lb e 4 ß e 9 d Et 37 via $\frac{9}{11}$ fanno 30 d et $\frac{3}{11}$.
fanno 3 lb e 7 ß e 3 d e $\frac{3}{11}$ di d Ora dovemo fare per 10 ß piglia il $\frac{1}{2}$ di
21 d e $\frac{9}{11}$ lo quale e 10 d e $\frac{10}{11}$ e giugni sopra 3 lb e 7 ß e 3 d e $\frac{3}{11}$ sono
40 lb e 18 ß e 2 d e $\frac{2}{11}$ di d Et tanto gli converra mettere la botte del greco
in baracto a stare iguali cholmerchatante de gherofani del baracto cioe 40 lb
e 18 ß e 2 d e $\frac{2}{11}$ di d e de fatto .:.

Se ci fosse data alchuna ragione laquale si proponesse in 3 chose si dobbiamo multiplichare la chosa che noi vogliamo sapere contro a quello che non è di quello medesimo e partire nel altro cioè nello terzo chosa.

Asempro alla detta regholo e diremo che si 17 parigini vagliono 21 choronati dimi quanto varrano 40 parigini. Doviemo di questo e di tucte simiglianti chosì fare siccome la regholo dice. Doviemo dire la chosa che noi vogliamo sapere si sono 40 parigini e quella che non è di quello medesimo si sono 21 choronati e però multiplicha 21 via 40 fanno 840 choronati e questo doviemo partire per 17 che ne viene 49 $\frac{7}{17}$ di choronato a ragione che 17 parigini vagliono 21 choronati ed è fatto.

Anchora diremo 19 doppi de re di francia sono chambiati per 35 ß e $\frac{1}{2}$ dimi per 30 £ di doppi quanti danari avremo de sopradetti di vignone. Doviemo di questo e di tucte simiglianti chosì fare. Dire si 19 doppi vagliono 35 ß $\frac{1}{2}$ gli 19 ß varranno 35 ß e $\frac{1}{2}$ e simigliante viene 19 £ varranno 35 £ et $\frac{1}{2}$ de danari di vignone che varranno le 30 £ de doppi. Siccome la regholo dice multiplicha 30 via 35 £ e 10 ß fanno 1065 £ e questo parti per 19 cioè per la terza chosa che ne viene 56 e $\frac{1}{19}$ e tanto varebbe ... Ma doviemo rispondere alla ragione di £ diremo che si doviemo partire 1065 per 19 che ne viene 56 £ e 1 ß et $\frac{12}{19}$ di d ed è fatto. E diremo che 30 £ di doppi varranno 56 £ e 1 ß e 12 d et $\frac{12}{19}$ di d a ragione che 19 doppi de re di francia vagliono 35 ß $\frac{1}{2}$ di vignone.

Anchora diremo 5 once d'argento marchi chostano 48 ß e 9 d dimi quanto viene lo marcho cioè 8 on. Doviemo dire la chosa che noi vogliamo sapere si sono 8 on e quello che non è di quello medesimo si sono 48 ß e 9 d e però multiplicha 8 via 48 ß e 9 d e questo parti nello terzo chosa cioè in 5 che ne viene 3 £ et 18 ß et tanto viene lo marcho ed è fatto.

Anchora diremo marchi 3 e on 4 e $\frac{1}{2}$ chostano 17 f d'oro e $\frac{1}{4}$ e noi abbiamo fatto fare una tazza che pesa 12 on ne più ne meno et doviemo paghare al detto preggio dimi quanto viene quella tazza che pesa 12 once. Doviemo di questo e di tucte le simiglianti chosì fare multiplicha 12 via 17 f e $\frac{1}{4}$ fanno 207 f e parti per 28 $\frac{1}{2}$ perchè 3 marchi e 4 on $\frac{1}{2}$ sono 28 on $\frac{1}{2}$. In questo modo 2 via 28 $\frac{1}{2}$ fanno 57 e dire 2 via 207 fanno 414 parti 414 per 57 per 3 e per 19 che ne viene 7 f e $\frac{5}{19}$ di f e tanto vegniono le 12 on cioè 7 f e $\frac{5}{19}$ di fiorini sono stando la valuta del fiorino.

Anchora diremo una positione falsa e prouiamo per le 3 chose / e di-
remo chosi / poniamo che 3 via 7 facessi 23 / dimmi quanto farebbe
5 via 9 · a quello medesima ragione / fa chosi / di / 3 via 7 fa uero
meno 21 e noi diremo che fa 23 che non e uero e noi vogliamo
sapere che fa 5 via 9 che e uero che fa 45 / Dunque di la chosa
che noi vogliamo sapere sie 45 / e quello che non e di quello medesimo
ragione sie 23 e pero multiplicha 45 via 23 fanno 1035 e questo
parti per lo terzo chosa cioe per 21 che e uero che ne viene 49 e $\frac{2}{7}$
e s'ella vuoi prouare giugni $\frac{2}{11}$ sopra 45 sono 49 e $\frac{2}{7}$ e da prouato.

Anchora daremo exemplo alla detta regholo e diremo chosi. Vno
3 signore presto a uno suo amicho danari non ti dicho quanti a sa quanti
che fussono e gliele presto a d 4 per lira il mese e chosi furono in chonchordia
e quando uenne in chapo di tempo che l'amicho del signore si parti e lasciò che
fossino dati in chapo de l'anno cioe quando e danari fossino stati uno anno com-
piuto gli dieno ll 358 ne piu ne meno e chosi feciono / dimmi a punto
quanto fue lo chapitale che 'l signore prestoe al amicho suo / Douemo
di questo e di tutte le simiglianti chosi fare / Di a 4 d la lira il mese viene
4 s l'anno / giugni 4 s sopra 20 s sono 24 s / Dunque 20 s vagliono
24 s l'anno e simigliantemente 20 ll vagliono 24 ll / Dunque 5 ll va-
gliono 6 e noi volemo sapere le 358 Dunque la chosa che noi vogliamo
sapere sie 358 ll e quello che non e di quello medesimo sono 5 ll
e pero multiplicho 358 ll via 5 ll fanno 1790 ll e questo parti per 6
che ne viene 298 ll e s 6 d 8 Et tanto gli prestoe di prima e da fatto
Sella vuogli prouare sappi quanto vagliono 298 ll e 6 s e 8 d a d 4
per lira in uno anno che vagliono 59 ll e 13 s e 4 d che agiunti a dette lire
298 e s 6 d 8 fanno a punto 358 ll dunque e bene fatto e chosi possiamo
molte ragioni ritrovare per la sopradetta regholo delle 3 chose Et molte
diverse chose si producono alla detta regholo :~

Secci fosse detto alchuna ragione laquale si proponesse in 3 chose -

e dalluno delle 2 parti dinanzi avessi rotto sì dobbiamo multipli-
care ambo le due parti dinanzi per tale modo che venga quello rotto :·

A senpro alla detta regholla. E diremo così 17 oncie e $\frac{3}{4}$ donna dariento
vivo chosta 7 lb e 8 s e 9 d. Dimmi quanto viene lo marcho cioè 8 oncie.
Doviamo fare sichome mostra la regholla e dire $\frac{3}{4}$ si è quarto, multiplicha
4 via 17 e $\frac{3}{4}$ fanno 71 dn. E simiglantemente 4 via 7 lb e 8 s e 9 d
fanno 29 lb e 15 s. E tanto montò a dire 17 dn e $\frac{3}{4}$ che chostano lb 7 s 8 d 9
quanto 71 dn chosta 29 lb e 15 s. Et noto e noi volemo sapere
lo marcho cioè 8 oncie. E però multiplicha 8 via 29 lb e 15 s fanno
238 lb apunto e questo parti per lo terzo cioè per 71 adando
che ne viene lb 3 s 7 et $\frac{36}{71}$ cioè lb 3 s 7 e uno medaglio ed è fatto

A nchora diremo 3 s e 5 d e $\frac{2}{3}$ di merchatoresi furono chanbiati per
5 medaglie dariento. Dimmi per 20 ~~medaglie dariento~~ s dimerchatoresi quante
medaglie dariento avremo. Doviamo di questo e di tutti simiglianti così fare
3 s e 5 d e $\frac{2}{3}$ sono 41 d e $\frac{2}{3}$ che vagliono 5 medaglie. Ora la faciamo
sechondo la detta regholla et multiplicha 3 via 5 medaglie fanno 15 medaglie
e tanto monta a dire 41 merchatoresi e $\frac{2}{3}$ vagliono 5 medaglie quanto 125 mer-
chatoresi vagliono 15 medaglie. E noi volemo sapere solamente uno lira
di medaglie sichome la regholla dice multiplicha 1 via 15 fanno 15 lire
parti per 125 che ne viene sechondo la regholla 28 medaglie e $\frac{4}{5}$ apunto
e tante medaglie avremo per 20 s dimerchatoresi ed è fatto apunto. E diremo
che per 20 s dimerchatoresi avremo 28 medaglie e $\frac{4}{5}$ dariento

A nchora diremo una taza dariento laquale pesa 2 marchi e 1 oncia
et $\frac{1}{8}$ donna costa 7 ff e $\frac{1}{4}$ apunto. Dimmi quanto viene lo marcho ff
sechondo 12 grossi el grosso sechondo 18 d. Doviamo dire 2 marchi e 1 oncia e $\frac{1}{8}$
sono 17 dn $\frac{1}{8}$ che chostano 7 ff e $\frac{1}{4}$. Ora sichome la regholla dice multiplicha
ambo le parti dinanzi per tale numero che venga il rotto e lo rotto si è $\frac{1}{8}$. E però multiplicha
8 via 17 dn $\frac{1}{8}$ fanno 143 dn. E simiglantemente multiplicha 8 via 7 ff e $\frac{1}{4}$ fanno
58 ff. E tanto monta a dire 143 dn chostano 58 ff quanto dn 17 $\frac{1}{8}$ costano
ff 7 $\frac{1}{4}$. E noi vogliamo sapere quanto viene lo marcho cioè 8 dn. Doviamo
multiplicare 8 via 58 fanno 464 ff e questo parti per 143 cioè per 11 e per 13
sechondo che vuole la regholla che ne viene 3 ff e 2 grossi et 16 d e $\frac{104}{143}$ di d

e tanto verrà lo marcho a ragione che 17 denari e $\frac{7}{8}$ vagliono 7 soldi e $\frac{1}{4}$
ed è fatto .:~

Se ci fosse dato alchuna ragione laquale si proponesse i rotti
e ambo le due parti dinanzi avessino rotto, si dobbiamo sapere in che
numero si truovano que rotti. E saputo in che numero si truovano que rotti
si dobbiamo multiplicare ambo le due parti dinanzi per tal numero in che si truo-
vano que rotti .:~

Se ci fosse dato denari 3 $\frac{1}{2}$ d'argento marchi costano 2 soldi e $\frac{3}{4}$ il lavorio cioè
o fatto il merchato col maestro, e noi volemo 100 marchi d'argento lavorare
dimmi quanti soldi mi costeranno. Dovemo fare sichome dice la regholo
Du $\frac{1}{2}$ e $\frac{1}{4}$ si truova in 12. Multiplica 12 via 3 e $\frac{1}{2}$ fanno 40. E simi-
gliantemente multiplica 12 via 2 e $\frac{3}{4}$ fanno 33. E avemo fatto che
40 denari d'argento vagliono 33 soldi quando denari 3 $\frac{1}{2}$ vagliono 2 soldi e $\frac{3}{4}$. E noi
vogliamo sapere 100 marchi; multiplicho 100 via 33 soldi fanno 3300 soldi e partiti per 40
ne viene 82 soldi e $\frac{1}{2}$. E tanto vagliono le 100 ~~marchi~~ once. Ora multiplica 8 via 82 $\frac{1}{2}$
fanno 660 e tanti soldi costano 100 marchi .:~

Anchora potemo dire 40 denari sono 5 marchi e chostano 33 soldi; che ne viene lo mar-
cho 4 soldi e $\frac{1}{8}$ diminuito per 8. E noi volemo sapere 100 marchi. E però multiplica 100 via 4 e $\frac{1}{8}$
fanno 412 soldi e $\frac{1}{2}$. E questo parti per 5 che ne viene 82 soldi $\frac{1}{2}$. E poi multiplica per lo marcho
in simigliante modo e troverrai 660 soldi come di sopra .:~

Anchora la sopradetta ragione vogliamo meglio provare e dichiarare e diremo
40 denari d'argento chostano 33 soldi, dunque sono 5 marchi e chostano 33 soldi che
ne viene lo marcho 6 soldi e $\frac{3}{5}$ di fiorino. Multiplica 100 via 6 e $\frac{3}{5}$ fanno 660 soldi siccome
troviamo. E diremo che 100 marchi lavorati chosteranno 660 soldi a ragione che
3 denari e $\frac{1}{2}$ d'argento costano 2 fiorini e $\frac{3}{4}$ di fiorino ed è fatto .:~

Anchora diremo palmi 5 e $\frac{3}{4}$ di drappo mi chosta 2 soldi e 8 denari e $\frac{1}{8}$; dimmi quanto
ne verrà la channa. Dovemo dire $\frac{3}{4}$ e $\frac{1}{8}$ si truova in 8 sichome la regholo
dice; dovemo multiplicare ambo le parti dinanzi per 8. Multiplica 8 via 5 e $\frac{3}{4}$ fanno 46 palmi
e simigliantemente 8 via 2 e $\frac{1}{8}$ fanno 17. E noi volemo sapere la channa
cioè 8 palmi. E però multiplica 8 via 17 fanno 136 soldi e partiti per 46 che ne viene
soldi 3 meno soldi 2 che sono 24 grossi che di 23 grossi ne viene $\frac{1}{2}$ grosso. Resta
i denari che sono 184 che ne viene $\frac{18}{46}$ cioè $\frac{9}{23}$. Sarà 9 denari e $\frac{9}{23}$. E questo abatti di 3 soldi meno
9 denari e $\frac{9}{23}$ di denaro e lo soldo vale 12 denari e lo grosso 18 denari .:~

Seccj fosse detto alchuno ragione dittempo cioe lalira guadagno cotanti d. il mese. Enoj volessimo sapere lecotante lire inquanto tempo faciano doppie ano fare chapo alano / Sidolbiamo partire 20 anni per tanti parti quanti d. guadagno lalira ilmese /

Verbi gratia / Lalira cioe 20 s guadagnano ilmese 3 d. dimmi le 200 lire inquanto tempo faciano doppie seghondo laregholo dice parti 20 anni per 3 neviene 6 anni e 8 mesi Entanto tempo faciano doppie le 200 lire cioe in 6 anni e 8 mesi / o quantunque lire noj avessimo dette farebbono doppie ::

Sella vuoj provare sappi quato vaglono 200 lire in 6 anni e 8 mesi a 3 d. per lira ilmese sichome noj diciamo per 3 d. lalira ilmese vale 3 s lalira lano / Dunque in 6 anni varrebbe 18 s e in 8 mesi varrebbe 2 s e sono 20 soldi e lira vale in 6 anni e 8 mesi 20 s cioe doppia e similmente tutte le 200 lire varrebbono altre 200 lb ::

Anchora diremo lalira guadagno ilmese 2 d. e $\frac{1}{4}$ dimmi le 180 lb inquanto tempo faciano doppie / Dovremo partire 20 anni in 2 e $\frac{1}{4}$ seghondo mostra laregholo neviene viene di 20 anni 8 anni e 10 mesi e 20 d. ecc fatto E diremo che le 180 lb faciano doppie a d. 2 e $\frac{1}{4}$ per lira ilmese in 8 anni e 10 mesi e 20 d. ::

Seccj fosse dato alchuno ragione dittempo cioe locentinaro guadagno lano cotante lb Enoj volessimo sapere lecotante lb inquanto tempo faciano doppie ano fare chapo dano Sidolbiamo partire 100 anni per tante parti quante lire guadagno lano ilcentinaro cioe 100 lb

Exempro alla detta regholo E diremo cosi locentinaro cioe le 100 lb guadagnano lano 8 lb e 10 s Dimmi inquanto tempo faciano doppie le 300 lb ano fare chapo alano / Dovremo seghondo laregholo dice partire 100 anni per 8 e $\frac{1}{2}$ seconda laregholo cioe 2 via 8 e $\frac{1}{2}$ fanno 17 e 2 via 100 fanno 200 anni / Ora parti 200 anni per 17 neviene viene 11 anni e 9 mesi e 5 d. e $\frac{5}{17}$ di di cintanti anni faciano doppie le 300 lb cioe in 11 anni e 9 mesi e 5 di e $\frac{5}{17}$ di di apunto E se

l'anno. Et provare se voglio quanto vagliono 300 lb in 11 anni e 9 mesi e 5 dì et $\frac{5}{17}$ di dì
a ragione di lb 8 e s 10 per centinaio l'anno, troveremo che varranno apunto 300 lb. Dunque
in tanto tempo saranno doppie le 300 lb a lb 8 e s 10 per centinaio l'anno, o volessimo
dire a d 2 e $\frac{7}{10}$ per lb il mese. E noto che tante lire quante vale il centinaio l'anno
tanti quinti di danaro apunto vale ciaschuna lira il mese .:.

Ora seguendo la detta regola diremo così // Uno signore presto a uno suo
amicho 125 lb a 4 d la lira il mese / di quanto gli tenesse / tennegli 7 mesi et
22 dì apunto. Dimmi quanto gli de' dare di tempo predetti 7 mesi e 22 dì / Doviamo
di questo e di tutte le simiglianti così fare / sapere sempre quanto vale la lira in
tutto il tempo, cioè in 7 mesi e 22 dì. E però adunque 7 via 4 fanno 28 d e tanto
vale la lira in 7 mesi / ora facciamo per 22 dì che sono $\frac{3}{4}$ d'uno mese meno per $\frac{1}{2}$ dì
che $\frac{3}{4}$ vagliono 3 d, aremo 31 d. Et tanto vale la lira in tutto il termine, cioè
31 d. Ora facciamo le 125 lb per 1 s sono 6 lb e 5 s, adunque 2 via 6 lb e 5 s fanno
12 lb e 10 s e tanto vagliono per 2 s. Ora facciamo per 7 d che per 1 d sono 10 s e 5 d
adunque 7 via 10 s e 5 fanno 72 s et 11 d. Et 12 lb e 10 s sono 16 lb et 2 s et 11 d. Et
è fatto e tanto vagliono 125 lb in 7 mesi e 22 dì a d 4 per lb il mese. Et ma perciò
ne doviamo abattere per $\frac{1}{2}$ dì che venne a 22 $\frac{1}{2}$ lo dì, vagliono $\frac{2}{15}$ et il mezzo $\frac{1}{15}$
e 125 sono 8 d, resta 16 lb et 2 s e 3 d e tanto vagliono, cioè 16 lb e 2 s e 3 d.
E così doviamo fare di quanto tempo fossi e di quanti fossino che erano perciò a quanto
pregio fossono e a quanto passassi l'anno, se fossi a fare a ragione d'anno faremo tempo
sopra tempo / se non fossi faremo degl'anni mesi di poi .:.

Ancora diremo. Uno aspettatore presto a uno altro 89 lb e 17 s e 6 d a 2 d $\frac{1}{2}$
la lira il mese, di quanto tempo gli tenesse, agli tenuti 10 mesi e 17 dì / Dimmi
quanto gli de' dare di tempo predetti 10 mesi e 17 dì / Doviamo così fare / primamente
sapere quanto vale la lira in tutto il termine, cioè in 10 mesi et
17 dì, adunque 10 via 2 d e $\frac{1}{2}$ fanno 25 d e tanto vagliono in 10 mesi, cioè
25 d. E per $\frac{1}{2}$ mese vale 1 d e $\frac{1}{4}$, aremo 26 d e $\frac{1}{4}$ e per 2 dì vagliono
$\frac{1}{15}$ di quello che vale il mese, cioè di 2 d e $\frac{1}{2}$, cioè $\frac{1}{6}$, aremo 26 d e $\frac{5}{12}$
e tanto vale la lira in tutto il termine, cioè 26 d e $\frac{5}{12}$ / Ora facciamo le
90 lb e poi n'abattiamo per 2 d e $\frac{1}{2}$ / per 2 s vagliono 9 lb e per 2 d vagliono
15 s, ài 9 lb e 15 s. Ora facciamo per $\frac{5}{12}$ che per $\frac{1}{12}$ sono 7 e $\frac{1}{12}$, adunque 5 via
7 e $\frac{1}{12}$ fanno 37 d $\frac{1}{2}$, aremo 9 lb e 18 s e 1 d e $\frac{1}{2}$. Di questo doviamo abattere
la valuta di 30 d che sono $\frac{1}{8}$ di lb, prendi lo $\frac{1}{8}$ di 26 d e $\frac{5}{12}$ che è
3 d e $\frac{29}{96}$, diciamo $\frac{1}{3}$, trai di 9 lb e 18 s e 1 d $\frac{1}{2}$, resta 9 lb e 17 s e 10 d e $\frac{1}{8}$

A e tanto vagliono di tempo a ragione di 2 d e 1/2 per lira il mese ·:·~

Anchora diremo. Vno signore presto a uno merchatante 400 ℔
a ragione di 3 d e 1/4 la ℔ il mese. Di quanto tempo gli tenesse a non fare
chapo al anno, tenegli 17 mesi e 27 dì. Dimmi quanto gli dee dare di tempo
ne detti 17 mesi e 27 dì. Doviemo sapere che vale la ℔ in tutto il termine
cioè in 17 mesi e 27 dì. Faciamo per 18 mesi e poi abatteremo per 3 dì
a 18 via 3 d e 1/4 fanno 58 d e 1/2. E tanto vale la ℔ in tutto il ter-
mine cioè 4 ß et 10 d e 1/2. Ora faciamo le 400 ℔ che vagliono
per 4 ß 80 ℔. E faciamo per 10 d che per 1 d sono 33 ß e 4 d e per 10 d sono
10 via 33 ß e 4 d fanno 16 ℔ e 13 ß e 4 d fanno 96 ℔ e 13 ß e 4 d
e per 1/2 dì sono 16 ß e 8 d fanno 97 ℔ e 10 ß. E tanto vagliono le 400 ℔
in 18 mesi. Ora ne doviemo abattere per 3 dì che sono 10 ß e 10 d. Resta
96 ℔ e 19 ß e 2 d ed è fatto ·:·~

Anchora diremo. Vno merchatante presto a uno suo amicho 60 ℔
a 6 d per lira il mese a fare chapo a ciaschuno anno. Egli tenne 3 anni
e 4 mesi e 20 dì né più né meno. Dimmi quanto l'amicho dee rendere
al merchatante in tra chapitale e guadagno in chapo del detto termine.
Doviemo di questo e di tutte le simiglianti così fare. Faciamo pri-
mamente le 60 ℔ per uno anno e diremo a 6 d la lira il mese viene
6 ß l'anno la ℔ e le 60 ℔ vagliono per uno anno 18 ℔ e così 78 ℔ in tra
chapitale e guadagno in uno anno e questo noto ·:· Ora faciamo
le 78 ℔ per lo secondo anno che vagliono a 6 d per lira 23 ℔ e 8 ß fanno
in tutto 101 ℔ e 8 ß. Per lo terzo anno a ß 6 per ℔ che vagliono le 101 e ~~8 ß~~
℔ 30 ß 6 e gli 8 ß vagliono 2/5 di 6 ß però che gli 8 ß sono 2/5 di lira
che sono 2 ß e 5 d fanno 30 ℔ e 8 ß e 5 d fanno in tutto 131 ℔
e 16 ß e 5 d e tanto dee avere lo terzo anno. Ora faciamo per 4 mesi
e 20 dì che i 4 mesi vagliono 2 ß e 20 dì vagliono 4 d fanno 2 ß e 4 d
e tanto vale la ℔ in 4 mesi e 20 dì cioè 28 d. Ora faciamo per 2 ß
le 131 ℔ che vagliono 13 ℔ e 2 ß ~~e 4 d~~ e per 4 d vagliono 43 ß e 8 d.
Ora faciamo per 16 ß e 5 d che vagliono 22 d fanno 15 ℔ e 7 ß e 6 d
e tanto vagliono e questo giugni sopra quello che valsono lo terzo anno
cioè sopra 131 ℔ e 16 ß e 5 d fanno 147 ℔ e 3 ß e 11 d. E tanto
dovea rendere l'amicho al merchatante in tra chapitale e guadagno.

in chapo di 3 anni e 4 mesi e 20 dì cioè 147 s e 3 lb e 11 d ed è fatto a punto E chosì dobbiamo fare di quanti anni fossino sempre luno apresso alaltro E simigliantemente trovare tempo di tempo ·:~

Avemo detto se la detta guadagno cotanti d el mese che guadagnerano le cotante lb o s e d in cotanti anni e in cotanti mesi e in cotanti dì e di guadagno per tutti i modi. Ora diremo se il centinaio cioè le 100 lb guadagno lanno cotante lb quanto guadagnerano le cotante lb lanno . . . E diremo tutte ragioni che si saldano sessi fanno a lb 10 per centinaio lanno E se le prego è più o meno di 10 lb sessi rechasse come sopra si conviene e chome diremo però che a lb 10 per 100 lanno vaglono le 1000 lb 100 lb lanno E lle 100 lire vaglono lanno 10 lb E lle 10 lb vaglono 1 lb lanno E 20 s cioè 1 lb vale lanno 2 s e l s vale lanno 1 d e $\frac{1}{5}$ e questo noto

Ora diremo così / Dimmi quanto vaglono 847 lb a 15 lb per centinaio lanno Dovemo dire a 10 lb per 100 lanno 84 lb e 14 s E dire però che da 10 per infino i 15 si è 5 e questo 5 si è mezo di 10 / giugni il mezo sopra 84 lb e 14 s fa 127 lb e 1 s E tanto vaglono e chosì d ogni altro numero che ti venisse per questa regola

Ancora diremo / dimmi quanto vaglono lanno 948 lb e 18 s a 12 lb per centinaio lanno Dovemo dire a 10 lb per 100 vaglono 94 lb e 17 s 9 $\frac{2}{5}$ però che ogni s vale 1 d e $\frac{1}{5}$ Ora giugni sopra 94 lb e 17 s e 9 d e $\frac{2}{5}$ lo quinto però che da 10 a 12 sia 2 e de quinto di 10 lo quale è 18 lb e 19 s e 6 d e $\frac{16}{25}$ averemo 116 lb et 17 s e 3 d e $\frac{21}{25}$ e tanto vaglono e chosì fa le simiglianti ·:

Ancora diremo dimmi quanto vaglono lanno 2379 lb 15 s a lb 14 per centinaio lanno di guadagno / Dovemo dire a 10 per centinaio lanno vaglono 237 lb e 19 s e 6 d Ora dire da 10 insino i 14 sia 4 E questo 4 sono $\frac{2}{5}$ di 10 E però giugni $\frac{2}{5}$ sopra 237 lb e 19 s e 6 d che sono 95 lb e 3 s e 9 d e $\frac{3}{5}$ faremo 333 lb e 3 s e 3 d e $\frac{3}{5}$ e tanto vaglono a punto ·:~

Le sopradette ragioni del centinaio di tempo si possono fare in altro modo e questo si fa quando fossono lb che no avessino pari in ·10· chome dire di sopra si chome 13 lb per 100 che verebbono $\frac{3}{10}$ pure mo dire 6 s pure per lb cioè faremo tutta la soma a 10 lb per 100 lanno e poi raggiugneremo 6 s pure per lb · Verbi grazia quanto vaglono 300 lb a 11 lb per 100 lanno sapemo che sono 33 lb vegiamo lavanzo che chosì per 10 lb sono 30 lb prendi 2 s per lira sono 3 lb averemo 33 lb

Ancora diremo quanto vaglono 732 lb et 12 s et 8 d lanno a 13 lb e $\frac{1}{2}$

per 100 lanno. Doviemo primamente fare a 10 lb per 100 che vagliono 73 lb e 5 s
e 3 d e 1/5 e tanto vagliono a 10 per 100 lanno / Ora pero che sono 3 lb e 1/2 piu
di 10 doviemo recrescere 7 s per lb che su 73 lb sono 25 lb e 11 s e 5 s sono 2 d e
e per 3 d e 1/5 sono 2 d e averemo in tutto lb 98 s 18 d 2 e tanto vagliono al tempo
le 73 e 12 s e 8 d cioe 98 lb e 18 s e 2 d ed e fatto
Provasi per questo modo di sotto. Noi sappiamo che 450 lb a 13 lb e 1/2 per 100
lanno vagliono 60 lb e 15 s / Ora veggiamo se vagliono chosi a farlo per lo
sopradetto modo. Dire 450 lb a 10 per centinaio vagliono lanno 45 lb giugni 7 s
per lb che sono 15 lb e 15 s averemo 60 lb e 15 s chosi viene per lo modo chome
per laltro.

Uno merchatante de avere da un altro 436 lb e deglene rispondere a 14 lb
per 100 lanno a uno fare chapo danno agli termini 2 anni e 4 mesi dimi quanto gli de
dare tra chapitale e guadagno / Doviemo dire vagliono lanno a 10 per 100 / 43 lb
e 12 s lequali 14 lb e 10 s e 8 d averemo 101 lb e 14 s e 8 d e sopra questo giugni
4 lb e 8 s per lb che sono a lb 101 lb 40 e s 8 e 15 s sono 6 s meno 1 d averemo in tutto
142 lb e 8 s et 7 d giugni sopra lo chapitale averemo in tutto 578 lb e 8 s e 7 d
e tanto fue intra chapitale e guadagno e chosi fa le simiglianti

Io achomandai a uno merchatante 756 lb per 3 anni a uno fare chapo alanno
e deemi rispondere a 11 lb e 10 s per 100 lanno dimi quanto mi da avere tra chapitale
e guadagno in chapo di 3 anni / Facciamo in primo per uno anno a 10 per 100 lanno che
sono 75 lb e 12 s a 3 volte 3 via 75 lb e 12 s fanno 226 lb e 16 s e tanto monta
in 3 anni a 10 per 100 lanno sono 260 e 14 s e 4 d e 4/5 e lo chapitale fu 756 lb
averemo 1016 lb e 16 s e 4 d e 4/5 di d ed e fatto / E tanto gli de rendere tra chapi
tale e guadagno in chapo di 3 anni cioe 1016 lb e 16 s e 4 d e 4/5 e chosi fa le simiglianti.

Uno signore achomando a uno suo amicho 1234 lb e deglene rispondere a 11 lb
e 15 s per 100 lanno a fare chapo a ciaschuno anno di quanto tempo gli terra / Agli
termini 3 anni e 7 mesi et 10 di fu voglono fare conto / Dimi quanto de dare lami
cho al signore chompiuto lo detto tempo tra chapitale e guadagno / Doviemo di sopra
e di sotto le simiglianti cosi fare e facciamo primamente il tempo a 10 lb per 100 lanno
che le 1234 vagliono per uno anno 123 lb e 8 s giugni sopra sono 1357 lb e 8 s
e tanto vagliono lo primo anno cioe 1357 lb e 8 s. Ora simiglantemente facciamo
per lo secondo anno a 10 lb per 100 che vagliono 135 lb e 14 s e 10 d e questo giugni sopra
1357 lb e 8 s che sono 1493 lb 2 s e 10 d e tanto vagliono lo secondo anno. Ora facciamo

per lo terzo anno che vagliono 149 lb e 6 s e 4 d et giugnj sopra 1493 lb e 2 s et 10 d fanno 1642 lb e 9 s e 2 d avemo a fare per 7 mesi e 10 dì / primamente diremo l'anno vengnono 164 lb e 4 s / el mezzo anno vengnono 82 lb e 2 s e 6 d e questo parti per 6 che ne viene 13 lb e 13 s et 11 d e tanto viene lo mese / Ora facciamo per 10 dì che sono 4 lb e 11 s cioè lo terzo di quello che vale il mese / Ora fa somma de detti 7 mesi e 10 dì che montano 100 lb e 7 s e 6 d e tanto vagliono per 7 mesi e 10 dì a 10 lb per 100 cioè 100 lb e 7 s e 6 d e questo noto e questo giugnj sopra 1642 lb e 9 s e 2 d sono per tutto 1742 lb e 16 s e 8 d in 3 anni e 7 mesi e 10 dì e noi dovemo fare a 11 lb e 15 s per 1000 che dovemo giugnere 3 s e 6 d per lb / sono 304 lb e 19 s e 11 d e questo giugni sopra 1742 lb e 16 s e 8 d sono per tutto 2047 lb e 16 s e 7 d ed è fatto e diremo che tanto gli de' rendere del chapitale di 1234 lb in 3 anni e 7 mesi e 10 dì a lb 11 s 15 per 100 l'anno ∴

V
no merchatante de' dare a uno suo amicho 496 lb di qui a 2 mesi e $\frac{1}{2}$ dice l'amicho dammegli oggi e scontarai e noi danari a ragione di 10 lb per $\frac{}{100}$ l'anno Dimmi quanto gli de' dare a paghargli inanzi per 2 mesi e $\frac{1}{2}$ / Di' a 10 lb per 100 l'anno viene il mese 2 d e 2 mesi e $\frac{1}{2}$ sono 5 d e tanto vale lo lb in 2 mesi e $\frac{1}{2}$ cioè 5 d facciamo primamente le 400 lb che vagliono 8 lb e 6 s e 8 d e questo tra' di 496 lb resta 487 lb e 13 s e 4 d / Ora facciamo le 40 lb che vagliono 16 s e 8 d e questo tra' di 487 lb e 13 s e 4 d resta 486 lb e 16 s e 8 d / facciamo per 6 lb che vagliono 2 s e 6 d e questo tra' di 486 lb e 16 s e 8 d resta 486 lb e 14 s e 2 d et per 14 s tra' 4 d de' 446 lb e 16 s e 8 d resta 446 lb e 14 s e 2 d et per 14 s tra' 4 d. Resta 446 lb e 13 s e 10 d a paghargli inanzi per 2 mesi e $\frac{1}{2}$ ∴

N
oi diciamo che lo schonto viene a 5 d per lb / e però raguagliamo e sottomettiaci seghondo detto avemo che se noi facessimo lo schonto a tutta la somma cioè 496 quelli che de' dare pagherebbe il tempo dello sconto che non sarebbe ragione ne diritto Ebello vuoi pruovare fa il tempo a 5 d per lb a 446 lb e 13 s et 10 d / troverrai 9 lb e 6 s e 2 d e 446 lb 13 s e 10 d sono a punto 496 lb seghondo furono anzi abattuto lo sconto ∴

A
nchora diremo fammi lo schonto a 1000 lb a ragione di 10 lb per 100 l'anno e lo schonto fa per uno anno / alchuni direbbono di 100 lb però che 1000 lb vagliono 100 lb l'anno a 10 per 100 / non è vero però che daremo tempo alo scoto cha dire così / le 900 lb vagliono l'anno 90 lb e da' 990 lb resta 10 lb

facciamo 9 lb che vagliono 18 s resta 2 s che vagliono 22 d e diremo che le 1000 lb fatto lo sconto a 10 lb per 100 l'anno restarranno 909 lb e 22 d in uno anno a 10 lb per 100 l'anno che vagliono 90 lb e 18 s e 2 d fai per tutto 1000 lb .

Fammi lo sconto a 349 lb per 4 mesi e $\frac{1}{2}$ a ragione di 10 lb per 100 l'anno. Dovemo dire a 10 lb per 100 l'anno viene 2 d la lira il mese e per 4 mesi e $\frac{1}{2}$ viene 9 d / facciamo primamente le 300 lb che vagliono 11 lb e 5 s abatti di 349 lb resto 37 lb e 15 s fai fatte le 300 lb. Ora facciamo le 30 lb che vagliono 22 s e 6 d fai 330 lb e lle 6 lb vagliono 4 s et $\frac{1}{2}$ resto 8 s e dai 336 lb et 8 s di' 7 s e 8 d di' che gli de' dare fatto lo sconto 336 lb e 7 s e 8 d .

Se llo vuoi provare sappi che vagliono 336 lb e 7 s e 8 d in 4 mesi e $\frac{1}{2}$ a 2 d la lb il mese ovvero a 10 lb per 100 l'anno che vagliono 12 lb e 12 s e 4 d e tanto e lo sconto e degli dare 336 lb e 7 s e 8 d / fai per tutto 349 lb come fue lo chapitale .

Uno mercatante prestò a un altro mercatante 965 lb a certo termine e lo termine che gli gli doveva dare passò di 33 sicche de' ristorare per 33 dì e poi venne a chapo di tempo che il mercatante che doveva ristorare prestò a quello che doveva essere ristorato 580 lb anche a certo termine e quando lo termine venne disse dammi 580 lb che io ti prestai però che gli è el termine / Rispuose l'altro bene vero ma tu mi tenesti 965 lb 33 dì passato il termine / voglio tanto tenere le tue 580 lb tanto che io sia ristorato di 33 dì / Dimmi quanto tempo gli de' tenere le 580 lb acciò che sia ristorato delle 965 lb di 33 dì che le tenne / Sappi che vagliono 965 lb il dì che le 15 lb vagliono il dì 1 d parti 965 per 15 che ne vagliono 5 s e 4 d e $\frac{1}{3}$ e questo multiplicha per 33 fanno 6 lb e 3 s e 3 d e $\frac{2}{3}$ e questo noto da parte / Ora sappiamo che vagliono il dì le 580 lb in simigliante modo che vagliono 3 s e 2 d e $\frac{2}{3}$ et noto / Ora vedi quanti dì entrano in 6 lb e 3 s e 3 d e $\frac{2}{3}$ che ne verranno 38 dì e più 5 d e $\frac{1}{2}$ e di fatto e diremo che il mercatante che prestò

le 965 dl 22 d passato il rimanente dee tenere le 890 de l'altro merchatante per suo
risoramento 38 di e più 5 d e $\frac{1}{2}$ e ee fatto e chosì dovemo fare di questo tempo
fosse e d'argh pregio fosse la quantità :~

Vno signore allogho a uno borghese d'Avignone uno stallo e deve dare
l'anno 30 lb d quando l'ano sarà compiuto e chosì dee fare ogni anno.
E 'l signore dice prestami 150 lb inanzi / e ciaschuno ano dice scontari e tuoi
danari a ragione di 10 per 100 l'ano e 'l borghese chosì fa e chosì sono
in concordia / e paghagli inanzi 150 lb / dimmi quanto tempo vi dee stare
nello stallo faccendo ogni ano per li detti 150 lb che gli pagha inanzi / Dom-
mo di questo e di tutti simiglianti chosì fare / Di 150 lb vaglono i uno
ano a 10 lb per 100 / 15 lb e dai 165 lb trane 30 per primo ano restono 135 lb
e per lo secondo ano e detti lb 135 vaglono a 10 per 100 lb 13 s 10 ao e avemo
148 lb e 10 s abattine 30 resta 118 lb e 10 s e avemo 2 anni / Ora
facciamo 118 lb e 10 s per uno altro anno che vaglono 11 lb et 17 s e a-
vemo 130 lb e 7 s ~~che sono 15 lb e 8 d~~ abattine 30 restano 100 lb
e 7 s e avemo 3 anni e noto / Ora facciamo li 100 lb e 7 s che sono
15 lb e 8 d e avemo 115 lb e 7 s e 8 d abattine 30 resta 85 e 7 s e 8 d
e avemo 4 anni / Ora facciamo per 85 lb e 7 s e 8 d che vaglono 8 lb e
e 10 s e 10 d e avemo 93 lb et 18 s e 6 d abattine 30 lb resta 63 lb
e 18 s e 6 d e avemo fatto per 5 anni / Ora facciamo 63 lb e 18 s e 6 d
per uno ano che vaglono 6 lb e 22 d e avemo 70 lb d e 4 d e avemo
fatto per 6 anni abattine 30 lb resta 40 lb e 4 d sicchome avemo detto per 6 anni
E li 40 lb vaglono 4 e così 44 lb e 4 d trane 30 lb resta 14 lb e 4 d
e avemo fatto per 7 anni E li 14 lb e 4 d vaglono 1 lb e 8 s e 1 d e avemo
15 lb e 8 s e 6 d facciamo solamente per 6 mesi che noverem entro uno ano
sono 14 lb e 1 che sono meno di mezo ano 5 s e 6 d e ee fatto e diremo ch'e-
in stare 7 anni e mezo meno 5 s e 6 d :~

E sono due huomini che vogliono barattare insieme, l'uno à drappi che puoi avere della channa a denari contanti 24 ß, l'altro à lana che puoi avere del centinaio 7 lb a denari contanti, mette quello ch'à e drappi e dice che vuole della channa del drappo 27 ß a baratto. Che chonvierrà vendere all'altro il centinaio della lana a stare iguali? Fa chosì: di' d'ogni 24 vuole 27 che verranno le 7 lb. Multipricha 27 via 7 lb fanno 189 lb e partirai per 24 che ne viene 7 lb e 17 ß e 6 denari e tanto gli chonvierrà vendere il 100 della lana.

Truovami uno numero che trattone il $\frac{1}{3}$ el $\frac{1}{4}$ e 5 il rimanente sia il $\frac{1}{3}$ di quello che io ne traggo. Fa chosì: poni che quello numero fosse una chosa. Ora piglia il $\frac{1}{3}$ el $\frac{1}{4}$ d'una chosa che è $\frac{7}{12}$ di chosa, dunque trai $\frac{7}{12}$ d'una chosa resta $\frac{5}{12}$ meno 5 e debbe essere meno il terzo di quello che io ne tragho e però multipricha 3 via $\frac{5}{12}$ di chosa meno 5 fanno una chosa e $\frac{1}{4}$ meno 15 e sono iguali a $\frac{7}{12}$ di chosa e 5. Ora giugni a ciascheduna parte 15 e quegli che aveva meno avera una chosa e $\frac{1}{4}$. Ora giugni a quegli che aveva $\frac{7}{12}$ di chosa e 5 e averai 20 e $\frac{7}{12}$ e sono iguali a una chosa e $\frac{1}{4}$. Resta $\frac{2}{3}$ di chosa sono iguali a 20. Parti 20 per $\frac{2}{3}$ ne viene 30 e 30 fu quel numero che dimandiamo.

Sono 3 huomini che ànno denari e tra tutti e 3 ànno 104 f. Il primo huomo n'à una quantità, el sechondo n'à più ch'el primo, el terzo n'à più che il sechondo, ed è in proporzione il primo al sechondo chome il sechondo al terzo. El primo huomo à 8 fiorini d'oro. Dimmi quanti n'à ciaschuno degli altri due. Fa chosì: trai 8 di 104 resta 96, multipricha 8 via 96 fanno 768. Ora piglia il mezzo di 8 sono 4, multipricha 4 via 4 fanno 16, poni sopra 768 fanno 784. Ora di' che il sechondo huomo n'à radice di 784 meno 4 e radice di 784 sie 28, trane 4 resta 24 e tanti n'aveva il sechondo. Ora fa per lo terzo: poni 4 sopra 96 fa 100 e il terzo huomo n'aveva 100 meno radice di 784 e la sua radice sie 28, traalo di 100 resta 72 e tanti aveva il terzo huomo e tra tutti e 3 n'aveano bene 104.

Uno huomo prestò a uno suo amicho uno chavallo e l'amicho suo gliele perdè e dice: mendamelo e que' dice che ne vuole 25 f. d'oro e l'amicho

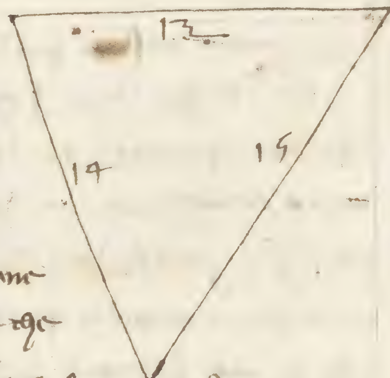
suo dire che ne vuole dare 16 ff d'oro / non sono in concordia e rimettolla
i mano d'uno altro amicho e questi li sententia che gli deve dare i quel mezo
intra 16 e 25 che ne chiede / Domandasi per ragione quanto gli ne
doveva dare / fassi chosi multiplicha 25 che ne chiede contra 16 che
ne vuole dare fanno 400 e truova radice di 400 che e 20 e 20 ff
d'oro gli debe dare.

Vno huomo / a 100 ff d'oro / e vuolli chambiare uno quantita
a piccioli e a d'aghuglini e 'l f d'oro vale a piccioli 20 s e lo aghuglino
vale a piccioli uno soldo e vuolsi trovare tanti ff dd quanti aghu
glini e quanti piccioli / quanti si troverra di ciaschuno / fa chosi / Recha
20 s che vale el f d'oro a piccioli sono 240 d / ponvi suso 12 d
che vale l'aghuglino abbiamo 252 d / ponvi suso uno danaro
perche si vuole trovare tanti piccioli quanti altre monete · avremo
253 d / trane 240 che vale el f resta 13 d / Ora di
13 d che prese di 240 d che sono $\frac{13}{240}$ sono iguali a 100 / Ora
poni 100 per uno e $\frac{13}{240}$ e fa 240 e 1 e $\frac{13}{240}$ fanno 253 / e 240
via 100 fanno 24000 a partire per 253 che ne viene 94 e $\frac{218}{253}$
e tanti si troverra fiorini dd e tanti aghuglini e tanti piccioli e a ciaschuno
chambiati tanti ff dd / tanti quanti a da 94 ff dd e $\frac{218}{253}$ a 100 che
sono 5 ff dd e $\frac{35}{253}$ di ff ed e fatto

Vno padiglione che e alto il ferristo
br 40 e il padiglione pende 50
braccia / vo sapere quanto e
il tereno che il detto padiglione
possiede e quanti braccia di pano
vi entro essendo $\frac{2}{3}$ di braccio am
pio il pano / fa chosi multiplicha
50 via 50 fanno 2500 e 40 via
40 fanno 1600 / trai di 2500 resta
900 / truova la radice di 900 la quale e 30 e 30 braccia e dal

Padi glone
50 50
40

ferisscie di mezzo al orlo di fuori del padiglione / Ora di 30 e 30 fanno 60 e tale che gli è uno tondo che è per ogni luogho di diamitro 60 br. quanto sarà quadro / multiplicha 60 via 3 e $\frac{1}{7}$ fanno 188 br. et $\frac{4}{7}$ e tanto gira il padiglione d'intorno / Ora lo quadro multiplicha 60 via 188 e $\frac{4}{7}$ fanno 11314 e $\frac{2}{7}$ e sempre parti per 4 che ne viene 2828 e $\frac{4}{7}$ e tante br. quadre possiede sotto sé. Ora fa quanto panno v'entrerà per la il mezzo di 188 e $\frac{4}{7}$ ch'è 94 e $\frac{2}{7}$ multiplicha 50 via 94 e $\frac{2}{7}$ fanno 4714 e $\frac{2}{7}$ partilo per $\frac{2}{3}$ ch'è ampio il panno che ne viene 7071 e $\frac{3}{7}$ e tante br. di panno v'ebbe dentro cioè 7071 e $\frac{3}{7}$ di br.



Egli è uno triangholo di 3 faccie e l'una faccia sie 13 br. e l'altra sie 14 br. Dimmi quanto sarà per la terza acciò che il suo terreno sia 84 br. Fa chosì / doppia 84 sono 168 partito per 14 ne viene 12 / multiplicha 12 via 12 fanno 144 / Ora fa 13 via 13 fanno 169 trane 144 resta 25 la sua radice sie 5 tralo di 14 che fu la maggiore faccia resta 9 · multiplicha 9 via 9 fanno 81 e 12 via 12 fanno 144 giugni co 81 fanno 225 la sua radice sie 15 e tante br. sarà la terza faccia cioè 15.

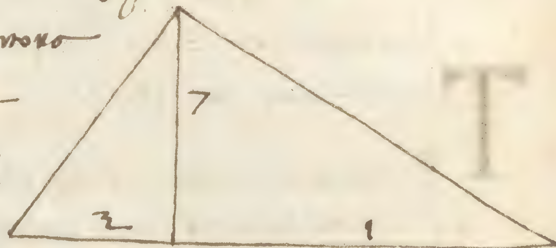
E sono 3 huomini che ànno danari. Il primo parte i suoi danari per quello ànno gli altri due e tocchane $\frac{2}{3}$ / Il secondo parte per gli altri 2 e viengnene $\frac{3}{4}$ · El secondo huomo avea 20 d. quanti n'avea ciaschuno degli altri due / Fa chosì di' 2 e 3 fanno 5 · poni $\frac{2}{5}$ e 3 e 4 fanno 7 e $\frac{3}{7}$ / Ora di' $\frac{2}{5}$ e $\frac{3}{7}$ sieno in 35 · Il $\frac{2}{5}$ sono 14 e $\frac{3}{7}$ sono 15 giugni 14 e 15 sono 29 trai 29 di 35 resta 6 e questo sie partitore / Ora multiplicha 14 via 20 fanno 280 parti per 6 che ne viene 46 e $\frac{2}{3}$ e tanto à il primo huomo / Ora multiplicha 15 via 20 fanno 300 parti per 6 che ne viene 50 e tanto avea l'altro cioè 50.

Truovami 2 numeri che il mezzo dell'uno sia tanto quanto il terzo dell'altro e ciaschuno l'uno e l'altro multiplichato per 4 faccia tanto quanto multiplichato l'uno contro l'altro / Fa chosì · Poni che l'uno fosse 2 chose e l'altro parem-

fossi 3 chose bene e tanto e il mezzo di due quanto e il terzo di 3:
giunti insieme 2 e 3 chose sono · 5 · chose multiplicha 4 · via 5 fanno
20 chose / multiplicha l'uno chontro l'altro cioè 2 chose via 3 chose fanno
6 ~~chose~~ censi che sono iguali a 20 chose / Ora recha a uno censo / parti
20 per / 6 / ne viene 3 e $\frac{1}{3}$ / Ora di chella chosa vale 3 $\frac{1}{3}$ / tu ponesti
l'una parte 2 chose / però fa 2 via 3 e $\frac{1}{3}$ fanno 6 e $\frac{2}{3}$ Et tanto
e l'una parte cioè 6 e $\frac{2}{3}$ / Et l'altra parte ponesti 3 chose / però
multiplicha 3 via · 3 e $\frac{1}{3}$ fanno · 10 Et tanto è l'altra parte cioè / 10 ·/·

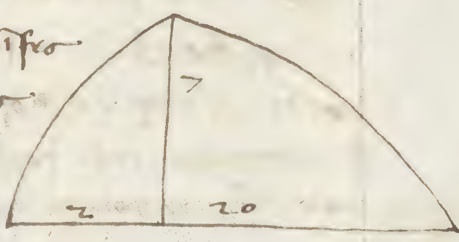
VNO huomo a[redacted] figliuoli non so quanti / lascia loro 60 f° / poi
vene e crebbe due figliuoli e torgha 2 f e $\frac{1}{2}$ meno per uno che non venia
i primo a partirgli tra loro / Dimmi quanti erano gli primi figliuoli e che
venia a ciaschuno / fa chosi Pero che disse 2 f e mezzo meno che primo
parti per 2 per gli figliuoli che crebbono ne viene 1 e $\frac{1}{4}$ / Ora di 2 censi e $\frac{1}{2}$
s'aguagliano a uno censo e $\frac{1}{4}$ / e da / 60 / Ora recha ogni chosa a 1° censo
cioè / 4 / via 1° censo e $\frac{1}{4}$ fanno · 5 · censi Et quattro via 2 chose e $\frac{1}{2}$ fanno 10
chose / e / 4 / via 60 fa 240 partilo per 5 ne viene 2 chose e 48 / Ora
dimezza le chose e da' uno chosa / Ora fa uno via uno fa uno / ponlo sopra
48 sono 49 la sua radice si è 7 Ora raponi suso 1° che dimezzasti e avemo
~~4.8~~ 8 e tanti furono i sezzai figliuoli / Ora tra' di radice di 49 che fu 7 uno
resta / 6 / e / 6 / furono li primi / E parti 60 per 6 / ne viene 10 / Et / 10 / ne to-
chava i primo per parte Et parti 60 per / 8 / ne viene 7 $\frac{1}{2}$ Et poi ne torghano
7 $\frac{1}{2}$ ·:~

EGli è una linea che è lungha 11 br. Et in sera le 3 br ne va una lungha
7 / Ora piglio uno compasso e ponghlo i uno luogho
che quando lo giro torcha tutte e tre le ghantoro
no sapere dove le puosi / fa così / Piglia il
mezzo di 11 che è 5 $\frac{1}{2}$ / Ora multiplicha
5 $\frac{1}{2}$ via 5 $\frac{1}{2}$ fanno 30 e $\frac{1}{4}$ / Ora di da



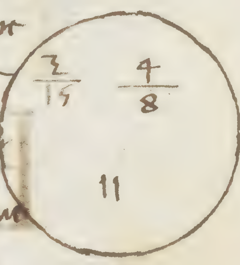
5 $\frac{1}{2}$ per infino i 3 menono 2 $\frac{1}{2}$ / multiplicha 2 $\frac{1}{2}$ via 2 $\frac{1}{2}$ fanno 6 e $\frac{1}{4}$

Ora fa 7 che e lungha la linea via 7 fano 49 / giugni 6 e $\frac{1}{4}$ sono 55 e $\frac{1}{4}$ trane 30 e $\frac{1}{4}$ resta 25 e parti per 2 chotanti che non e la linea cioe per 14 ne viene 1 e $\frac{11}{14}$ e br 1 e $\frac{11}{14}$ si fara i su / Ora ti mostrero quanto ti dovrai fare disotto :.



Egli e una linea che e lungha 20 braccia e isse le 3 ne la sua lungha 7 br. vorrei potere ro ino- pesta piegha volgendo verso tutte e 3 le ratoro dove importa / Pigla il mezo di 20 che e 10 / multiplicha 10 via 10 fa 100 / Ora di da 3 a 10 sia 7 / multiplicha 7 via 7 fano 49 / Ora di 49 e 49 sono 98 / trane 100 non se ne puote trarre / quello che no se ne puote trarre viene disotto / Ora trai 98 di 100 resta 2 Ora lo parti per 2 chotanti che no e la linea cioe T·14· che ne viene 1 e $\frac{1}{7}$ e ti br. e $\frac{1}{7}$ si fara disotto a porre disotto al mi luogho :.

VNO huomo si vuole vestire e va a uno prete e dice di quanto avero io bisogno di panno di ghamo / e il prete dice di ·15 br. e l'huomo dice di quanto avreio assai di panno di lino e il prete dice di 8 br. / viene l'huomo e togli di panno di ghamo e di panno di lino tra l'uno e l'altro 11 br. e fanni a punto il vestire di' mi quanto ne di panno di ghamo e quanto di panno di lino / Ora fa chosi / di / da 11 a 8 meno no 3 e poni sopra il 15 e da 11 / a 15 / a 4 / e poni sopra / 8 / giugni 3 e 4 sono ·7· e questo sie il partitore multiplicha 3 via 15 fano 45 parti per 7 che ne viene ~~meno~~ 6 e $\frac{3}{7}$ e tanti br. fu la panno di ghamo e multiplicha 4 via 8 fano 32 e parti per 7 che ne viene 4 e $\frac{4}{7}$ e tante braccia fu la panno di lino giugni insieme 6 e $\frac{3}{7}$ e 4 e $\frac{4}{7}$ bene sono 11 Ora la pruova si fa bene e di' pero avendo assai di 15 br. di panno e io ne tolsi 6 e $\frac{3}{7}$ che parte di ro io vestire / parti 6 e $\frac{3}{7}$ per 15 ne viene $\frac{3}{7}$ cioe $\frac{3}{7}$ di roba di panno di ghamo / Ora parti 4 e $\frac{4}{7}$ per 8 / ne viene $\frac{4}{7}$ di roba dunque $\frac{3}{7}$ di roba e $\frac{4}{7}$ di roba sono bene una roba



TRuovami 3 numeri che sia tal parte il primo del secondo chome 5 e di 7 / e 'l secondo del terzo chome 5 e di 9 e multiplichato il primo per lo secondo e giunto

Puso il terzo fatti tanto quanto a multiplichato il $\frac{1}{2}$ per se medesimo / fa chosì poni che l'uno parte fosse 5 chose / e l'altro parte fosse 7 chose e l'altro parte fosse 9 chose. Ora multiplicha 5 chose via 7 chose fanno 35 censi, giugni il $\frac{1}{2}$ che è 9 chose avemo 35 censi e 9 chose / Ora multiplicha il $\frac{1}{2}$ che fu 9 chose cioè 9 chose via 9 chose fanno 81 censi. Ora di 35 censi e 9 chose sono iguali a 81 censi e sono iguali a 46 censi. Recha a uno censo / parti 9 per 46 ne viene $\frac{9}{46}$ avemo che la chosa vale $\frac{9}{46}$ tu ponesti l'uno parte 5 chose multiplicha 5 via $\frac{9}{46}$ fanno $\frac{45}{46}$ e tanto è il primo numero / l'altro ponesti 7 chose multiplicha 7 via $\frac{9}{46}$ fanno $\frac{63}{46}$ e tanto è l'altro parte / l'altro ponesti 9 multiplicha 9 via $\frac{91}{46}$ fanno $\frac{81}{46}$ e tanto è l'altro parte .:

E sono 3 huomini che vogliono comperare una merchatantia / dice il primo agli altri dui: se voi mi date il $\frac{1}{2}$ de' vostri danari io chomperrò la merchatantia / Dice il secondo agli altri dui: se voi mi date il $\frac{1}{4}$ de' vostri danari io chomperrò la merchatantia / dice il terzo agli altri dui: se voi mi date il quinto de' vostri danari io chomperrò la merchatantia / Dimmi quanti danari avea ciaschuno e quanto chostò la merchatantia / Fa chosì / poni per $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{2}$ e per $\frac{1}{4}$ terzo e per quinto quarto / Ora di $\frac{1}{2}$ e $\frac{1}{3}$ e $\frac{1}{4}$ si ritruova in 12. Multiplicha 12 via 3 fanno 36 / parti per 2 ne viene 18 / e multiplicha 12 via 5 fanno 60, parti per 4 ne viene 15, avemo 49 trarne perché sono 3 huomini e multiplicha per 2 tutto via uno meno che non sono huomini / multiplicha 12 via 2 fanno 24 trai 24 di 49 resta 25 e 25 chostò la merchatantia / Ora fa che avea il primo huomo

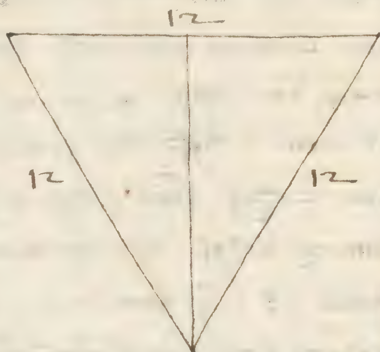
$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{5}$
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{5}$

e multiplicha 24 via 1 che di sopra a 2 fanno 24 parti per 2 che ne viene 12 trailo di 25 resta 13 e tanto à il primo huomo / Ora fa per lo secondo / 24 via 1 che di sopra a 3 fanno 24 parti per 3 ne viene 8 trailo di 25 resta 17 e tanto avea il secondo / Ora multiplicha 24 via 1 che di sopra a 4 fanno 24 parti per 4 ne viene 6 trailo di 25 resta 19 e tanto avea il 3° huomo .:-

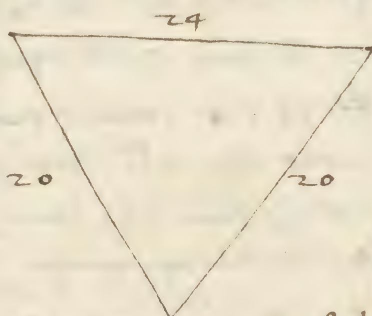
E sono 3 huomini che ànno danari. Viene il primo huomo e domanda al secondo huomo il mezzo de' suoi danari e 'l secondo huomo domanda al terzo huomo il $\frac{1}{3}$ de' suoi danari e 'l terzo huomo domanda al primo il $\frac{1}{5}$ de' suoi danari e l'uno il dà a l'altro / poi al dividerno ciaschuno si truova 60 e 88 / Dimmi quanti n'avea ciaschuno. Fa chosì. Il sezaio huomo chonviene che n'abbia per forza quanti se ne vuole

ritrovare noi

ritrovare cioe 60 / el secondo gli domando il $\frac{1}{2}$ de suoi danari che e 20 fiorini d
trai 20 di 60 resta 40 / Ora di trovo uno numero che trattone il $\frac{1}{2}$ che il primo
gli domando resti 40 che e 80 el secondo na 80 / Ora di 60 e 60 sono 120 tratto
ne 80 resta 40 el primo na 40 el terzo 60 .:-



VNO Triangholo che per ciaschuna faccia
Quanto ara dal uno punto al mezo del tria
ngholo cioe per lo diritto mezo quanto sara per ogni
luogho / Fa chosi multiplicha 12 via 12
fanno 144 / piglia il $\frac{1}{2}$ di 12 che e 6 /
multiplicha 6 via 6 fanno 36 trailo di 144 resta 108 e radice di 108
sie per lo mio luogho / Ora facciamo quanto e dalla punta di sotto al mezo del
triangholo / sempre piglia $\frac{2}{3}$ di quello che per lo mio luogho cioe radice di 108
Ora recha $\frac{2}{3}$ a radice e di $\frac{2}{3}$ via $\frac{2}{3}$ fanno $\frac{4}{9}$ / Ora piglia $\frac{4}{9}$ di 108 che
48 e radice di 48 a dalla punta di sotto al mezo del triangholo a punto / per sapere
quanto e dal mezo al di sopra dal lato largho sempre piglia il mezo di quello che
dalla punta di sotto al mezo cioe di radice di 48 / Recha $\frac{1}{2}$ a radice e di $\frac{1}{2}$
via $\frac{1}{2}$ fa $\frac{1}{4}$ piglia il $\frac{1}{4}$ che radice di 12 e radice di 12 a dal mezo in fino
di sopra dal lato ampio .:-



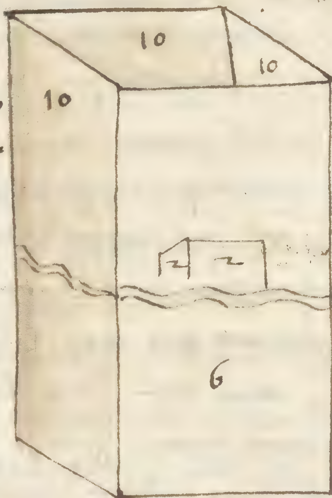
VNO Triangholo del quale la faccia di sopra
sie 24 braccia voglio sapere quanto e
per ciaschuna delaltre due facce e quanto e
il terreno dentro e quanto per lo mezo / fa chosi
Dogni simigliante ragione primo piglia il mezo che e 12 / Ora piglia il $\frac{1}{3}$
di quello 12 che e 4 aremo 16 e tanto e per lo mio luogho / Ora fa laltre facce
multiplicha 16 via 16 fanno 256 e 12 via 12 fanno 144 e 256 a 400
Ora di che per laltre facce sie per ciaschuna radice di 400 che e 20 braccia
Ora sappiamo quanto e tutto il terreno / piglia il mezo di quello che per lo mezo
che e 8 multiplicha 8 via 24 fanno 192 e tante braccia quadre e tutto

Il terzo capitholo :~

Fammi di 10 due parti che multiplichato l'uno chontro a l'altro e partito per la
diferenzia che è dall'uno a l'altro ne vengha 2 e $\frac{2}{3}$ / Fa chosì: poni che l'una
parte fosse una chosa e l'altra parte fosse 10 meno 1 chosa / Multiplicha 10
via 10 meno una chosa fanno 1000 chose meno uno censo / Ora di chosì a 10
meno una chosa a 10 meno 2 chose / Ora fa 2 e $\frac{2}{3}$ che dee venire via
10 meno 2 chose / che 10 via 2 $\frac{2}{3}$ fanno 26 e $\frac{2}{3}$ meno 2 e $\frac{2}{3}$ meno 2 e $\frac{2}{3}$
via 2 chose fanno 5 chose e $\frac{1}{3}$ / poni sopra 10 chose e averemo 15 chose e $\frac{1}{3}$ Ora
dimezza le chose che ne viene 7 e $\frac{2}{3}$ / Ora multiplicha 7 e $\frac{2}{3}$ via 7 e $\frac{2}{3}$
fanno 58 e $\frac{7}{9}$ trane 26 e $\frac{2}{3}$ resta 32 e $\frac{1}{9}$ e l'una parte fu 7 e $\frac{2}{3}$ meno
radice di 32 e $\frac{1}{3}$ e l'altra parte quanto à da 7 e $\frac{2}{3}$ insino in 10 che viene 2 e $\frac{1}{3}$
e tanto è l'altra parte 2 e $\frac{1}{3}$ e radice di 32 e $\frac{1}{9}$ ed è fatto :~

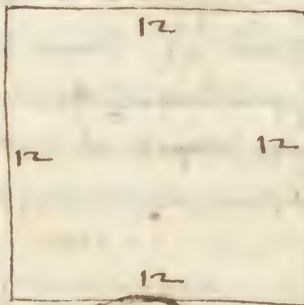
Egli è uno pozo ch'è tondo e gira dintorno 22
br. e èvi dentro alta l'aqua 10 braccia / Ora ci si
chade dentro una pietra tonda che gira dintor-
no 15 braccia ed è alta assai. Domandosi quanto
ne cresserà l'aqua. Fa chosì: sappi quante
br. d'aqua è dentro / Recha a quadro il pozo per le
22 br. dintorno parti 22 per 3 e $\frac{1}{7}$ e tanto fia
per lo miluogho che 7 br. / Ora multiplicha 7 via
22 br. fanno 154 br. a partire per 4 che ne viene
br. 38 e $\frac{1}{2}$ e tanto è quadro il pozo / Ora v'è
l'aqua alta 10 br. e però multiplicha 10 via
38 e $\frac{1}{2}$ fanno 385 e tante br. quadre v'è dentro /
Ora quadra la pietra ch'è 15 br. intorno / parti
per 3 e $\frac{1}{7}$ ne viene 4 e $\frac{17}{22}$ di br. tanto per lo miluogho
ora l'aqua è di 15 via 4 e $\frac{17}{22}$ fanno 71 e $\frac{13}{22}$ a
partire per 4 ne viene 17 e $\frac{79}{88}$ e tanto è qua-
dra la cholona / Ora trai di 17 br. et $\frac{79}{88}$ 38 br. e $\frac{1}{2}$ resta 20 br. et $\frac{35}{88}$ Ora
parti 385 per 20 e $\frac{35}{88}$ e tanto fia alta nel pozo se vuoi sapere quanto crescie
trane 10 br. ch'era prima alta resta 8 braccia e $\frac{178}{256}$ di braccio e tanto
crescie :~

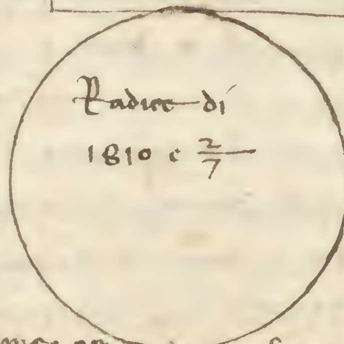
VNo pozo quadrato che e p ogni faccia 10 br e den-
dentro laqua alto · 6 · br Chaddeui dentro vno
pietro quadrato p faccia di 2 braccia vosso quato
alto lapietra / Fa chosi quadra quata ~~alto lapietra~~
aqua nauea e di 10 via 10 fanno 100 E 100 via
6 fanno · 600 E tante br dagua quadre nauea
Ora quadra lapietra che e 2 via 2 / fanno 4
trailo di 100 resto 96 / Ora parti 600 p 96 ne
viene 6 e $\frac{1}{4}$ E tanto crebbe laqua apunto :~



TRuovami vno numero che postoui suso il $\frac{1}{2}$ e il $\frac{1}{4}$ sia radice del primo numero
Fa chosi poni che sia uno censo perche la sua radice sia uno chosa $\frac{1}{2}$ e $\frac{1}{4}$ di
censo sie $\frac{7}{12}$ di censo poni sopra ~~$\frac{7}{12}$~~ uno censo faremo vno censo e $\frac{7}{12}$
che e ighuali a uno chosa p 1 e $\frac{7}{12}$ / fa 12 via luno / e 12 / via laltro et 12
via li $\frac{7}{12}$ fanno 19 et 12 via 1 fa 12 aparchire p 19 che ne viene $\frac{12}{19}$
Ora lo multiplicha p se medesimo e di $\frac{12}{19}$ via $\frac{12}{19}$ fanno $\frac{144}{361}$ E tanto e
quel numero e de fatto :~

EGli e vno quadro ilquale e p ogni faccia 12 br
Croi neuogliamo fare ilmagior tondo che uscire
ne possa dimmi quanto gira dintorno / Fa chosi
multiplicha 12 via 12 fanno 144 E tante br
quadre e / Ora multiplicha 12 e $\frac{4}{7}$ via 144
fanno 1810 e $\frac{2}{7}$ E la sua radice gira iltondo
Sello vuoi provare dic ilquadro dipprimo era
144 br sappi se uno tondo che girasse dintorno
radice di 1810 braccia e $\frac{2}{7}$ fosse fosse braccia
144 quadre chomero quello che chosi sara sta
ra bene esse no fosse starra male e de fatto





FAmmi di 20 due parti che multiplichato ciaschuna p se medesimo faccia ··
luno parte piu che laltro · 160 / fa chosi / multiplicha 20 via 20 fanno 400

trane 160 resta 240 Ora doppia 20 e 20 fanno 40 parti 240 per 40 neviene 6 E diremo luna parte per 6 E laltra parte e rimanenti sono in 20 che 14 e tramendue sono 20 E 14 via 14 fa bene 160 pur che 6 via 6 ede fatto

E sono 4 huomini che ciaschuduno ad Etrovorano una borsa con denari. Dice il primo al secondo. Se io avessi la borsa co danari che tu ai io arei due cotanti di te. Dice il secondo al terzo. Se io avessi la borsa co danari che tu ai io arei 3 cotanti di te. Dice il terzo al quarto. Se io avessi la borsa co danari che tu ai io arei 4 cotanti di te. Dice il quarto al primo. Se io avessi la borsa co danari che tu ai io arei 5 cotanti di te. Domandasi quanti danari aveva ciaschuduno e quanti danari aveva nella borsa. Fa chosi. Poni per 2 cotanti $\frac{1}{2}$ per 3 cotanti $\frac{1}{3}$ e per 4 cotanti $\frac{1}{4}$ e per 5 cotanti $\frac{1}{5}$. Ora facciamo quanto avea nella borsa. Poni chome vedi $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{5}$ chome vedi. Ora multiplicha le figure di sotto cioè 2 via 3 fanno 6 Et 6 via 4 fanno 24 Et 24 via 5 fanno 120. Ora netrai quello che fanno a multiplicare le figure di sopra 1 via 1 fa 1 trane 1 resta 119 e tanti danari avea nella borsa. Ora fa il primo e pigla lo sopradetto modo fatti dal quinto cioè uno che di sopra al 5 via 4 che dallato fa 4 giugni 1 che di sopra cioè 5 e 5 via 3 che dallato fanno 15 giugni 1 che di sopra al 3 cioè 16 e 16 via 2 che dallato fanno 32 giugni 1 che di sopra fanno 33 Et tanto avea il primo huomo. Ora lieva il terzo che didietro e pollo dinanzi chome vedi e poi fa chome facesti. Dì 1 via 5 fa 5 giugni 1 che di sopra al 5 cioè 6 Et 6 via 4 che dallato fanno 24 giugni 1 che di sopra al 4 cioè 25 Et 25 via 3 che dallato fanno 75 giugni 1 che di sopra al 3 cioè 76 e tanti n'avea il secondo. Ora fa per lo terzo huomo. Poni il $\frac{1}{3}$ che didietro dinanzi chome vedi cioè 1 che è sopra il 3 fa 2 giugni 1 che sopra il 2 cioè 3 Et 3 via 5 che dallato fa 15 e giugni 1 che sopra 5 cioè 16 e 16 via 4 che dallato fa 64 e giugni 1 che è sopra 4 cioè 65 Et tanto avea il terzo huomo. Ora fa per lo quarto huomo. Lieva il $\frac{1}{4}$ che didietro e pollo dinanzi chome vedi cioè 1 che di sopra al 4 via 3 che dallato fa 3 poni 1 che sopra il 3 cioè 4 Et 4 via 2 che dallato fa 8 poni 1 che di sopra a 2 cioè 9 Et 9 via 5 che dallato fanno 45 giugni 1 che di sopra 5 cioè 46 Et tanto avea il quarto huomo.

$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{5}$
$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{2}$
$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$
$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$

E Sono · 3 · huomini che ànno d Dice il primo agli altri due se voi mi date
7 de vostri danari io narei 5 chotanti di voi / Dice il secondo agli altri due
se voi mi date 9 de vostri danari io narei / 6 / cotanti di voi / dice il terzo
agli altri due se voi mi date 11 de vostri danari io arò 7 cotanti di voi //
Dimmi quanti danari aveva ciaschuno / fa chosì per 5 cotanti poni $\frac{5}{6}$
e per 6 cotanti poni $\frac{6}{7}$ e per 7 cotanti poni $\frac{7}{8}$ Ora sappi in che si truovono
$\frac{5}{6}$ $\frac{6}{7}$ $\frac{7}{8}$ che ssi truova in 168 / Ora sappi che sono $\frac{5}{6}$ di 168 che
sono 140 e sappi che sono e $\frac{6}{7}$ di 168 che sono che sono 144 giugni sopra
140 aremo 284 e sappi che sono $\frac{7}{8}$ di 168 che sono 147 e giugni sopra
284 ài 431 trane 168 in che si truovarono gli rotti resta 263 e questo
sia il partitore / Ora giugni insieme quello che domanda l'uno all'altro
che il primo domanda 7 d e il secondo 9 d aremo 16 d e il terzo 11 a-
remo 27 / Ora fa per lo primo huomo che ponesti $\frac{5}{6}$ e fa $\frac{5}{6}$ di 168 sono
140 / Ora multiplicha 27 via 140 fanno 3780 partilo per 263 che ne vie-
ne 14 et $\frac{98}{263}$ Ora trai 7 che dimando resta 7 et $\frac{98}{263}$ e tanto
ae il primo huomo / Ora fa per lo secondo che ponesti $\frac{6}{7}$ piglia $\frac{6}{7}$ di 168
che è 144 et multiplicha 27 via 144 fanno 3888 parti per 263
che ne viene 14 e $\frac{206}{263}$ trane 9 che domando resta 5 e $\frac{206}{263}$ e tanto
ae il secondo huomo // Ora facciamo per lo terzo huomo che ponemo $\frac{7}{8}$
piglia $\frac{7}{8}$ di 168 che è 147 multiplicha 27 via 147 fanno 3969
partilo per 263 neviene 15 e $\frac{24}{263}$ trane 11 che domando resta 4
e $\frac{24}{263}$ ed è fatto //

7 e $\frac{98}{263}$
5 e $\frac{206}{263}$
4 e $\frac{24}{263}$

O Ra vogliamo dire che il primo e il secondo dichono al terzo huomo se tu ci dai
7 de tuoi danari noi avemo 5 chotanti di te e il primo e il terzo dichono al secondo
se tu ci dai 9 de tuoi danari noi avemo 6 cotanti danari di te e il secondo
e il terzo dichono al primo se tu ci dai 11 de tuoi d noi avemo 7 chotanti di te
dimmi quanti danari aveva ciaschuno de 3 huomini / fa chosì / Anchora
fa chome di sopra sappi in che si truovono $\frac{5}{6}$ e $\frac{6}{7}$ e $\frac{7}{8}$ che ssi truovono
in 168 che sono . . . $\frac{431}{168}$ meno 27 d che dimandano fra tutti e 3
l'uno all'altro Ora parti per 2 perchè ciaschuno è richordato 2 volte neviene
13 d e $\frac{1}{2}$ e $\frac{431}{336}$ e tanto ànno fra tutti e 3 // Ora sappiamo quanto à cias-

// Ora sappi che sono $\frac{5}{6}$ $\frac{6}{7}$ e $\frac{7}{8}$ di 168

chuno per se solo sappi $\frac{5}{6}$ di 336 che e $\frac{280}{336}$ meno 7 ß che anno inchalprimo el secondo dunque il terzo huomo a il rimanente insino i $\frac{431}{336}$ meno 13 ß e $\frac{1}{2}$ che e $\frac{151}{336}$ meno 6 ß e $\frac{1}{2}$ / e inchalprimo el $\frac{1}{3}$ ano $\frac{6}{7}$ meno 9 ß dunque $\frac{6}{7}$ di 336 fa 288 meno 9 ß el secondo a il rimanente insino in 431 che e $\frac{143}{336}$ meno quanto e da 9 ß i fino in 13 $\frac{1}{2}$ che sono 4 ß e $\frac{1}{2}$ el secondo el terzo anno $\frac{7}{8}$ meno 11 ß che $\frac{7}{8}$ di 336 fa 294 i fino in 431 sia $\frac{137}{336}$ meno ß 2 $\frac{1}{2}$ che e da 11 ß i fino in 13 ß e $\frac{1}{2}$ e tanto a il primo huomo / Ora sappiamo quanto a ciaschuno. multiplicha 51 via 13 $\frac{1}{2}$ fano 2038 ß e $\frac{1}{2}$ parti per quanto e da 336 i fino i 431 che sono 95 partilo per 95 neviene 21 e $\frac{87}{95}$ trane 6 e $\frac{1}{2}$ resta 15 e $\frac{91}{95}$ e tanto a il terzo huomo / fa per lo secondo multiplicha 13 $\frac{1}{2}$ via 143 fanno 1930 e $\frac{1}{2}$ partilo per 95 neviene 20 e $\frac{41}{196}$ trane 4 $\frac{1}{2}$ che aveva meno resta 15 e $\frac{78}{96}$ e tanto a il secondo huomo / fa per lo primo e di 13 $\frac{1}{2}$ via 137 fano 1849 e $\frac{1}{2}$ / parti per 95 neviene 19 e $\frac{88}{196}$ trane 2 e $\frac{1}{2}$ che aveva meno resta 16 e $\frac{92}{96}$ e tanto a il primo huomo :~

VNO huomo simuove chon danari cho a guadagnare e guadagna 10 ß d' al primo viaggio che fa / poi fa unaltro viaggio e guadagno aquello medesima ragione di primo poi si truova alla fine 72 ß d' / Domando quanti ß simosse / fa chosi radoppia 10 ß sono 20 ß trai 20 di 72 resta 52 ß d' piglia il $\frac{1}{2}$ di 52 che e 26 multiplicha 26 via 26 fano 676 trane 10 via 10 che e 100 resta 576 / Ora di che essi mosse di primo co 26 fiorini dero e radice di 576 che e questa viene a punto che e radice di 576 fa 24 e 26 fanno 50 e chon 50 simosse di primo :~

VNO huomo presto a uno altro 100 lb. a ß 2 la lira il mese que le tiene uno ano / quando viene in chapo delano que dice dami e danari miei e il guadagno e quegli dice te le tiene 100 lb. che mi prestasti e guadagno non ti voglo dare guadagno ma voglo ti prestare delle mie altre 100 lire tanto che tu sia ristorato quanto le dovevo tenere accio che non si inghanni / fa chosi di 100 lb. che queste gli presto vagliono lano 10 lb. dunque sigli le avessi dare come

donca no gli pieserebbe delle sue piu di 90 ℔ // Ora di, 100 ℔ vagliono i 12 mesi 10 ℔ / le 90 ℔ inquanto tempo varrano 10 ℔ amultiplicha 100 via 12 mesi fanno 1200 mesi apartire per 90 neviene 13 mesi e 10 di e tanti mesi gliron vevra tenere .·.~

E Sono 4 huomini che anno fra tutti e 4 / ss 400 ds Il primo ne tanti che raddoppia il loro a tutti quanti gli altri 3 / Poi viene il secondo e raddoppia il loro a tutti gli altri 3 poi viene il terzo e raddoppia a tutti gli altri 3 poi viene il quarto e raddoppia a tutti gli altri 3 / Poi viene da sezo e ciaschuno si truova 100 ss ds / Dimmi quanti navea ciaschuno / fa chosi / Poni il primo uno ss dosi el secondo 2 el terzo 4 e il quarto 8 / Ora giugni insieme 1 e 2 e 4 e 8 sono 15 Ora in poni suso sempre 1 o pochi o assai che sieno gli huomini e sono 16 / Ora di 400 sono ss dosi e 100 si ne truovono per huomo poni sopra 400 e dai 500 parti per 16 che ne viene 31 $\frac{1}{4}$ e tanti ne il quarto huomo / Ora sappi per lo terzo e di 500 e 500 sono 1000 trane 100 resta 900 parti per 16 neviene 56 e $\frac{1}{4}$ e tanti ne il terzo huomo // Ora facciamo per lo sechondo / fa 900 e 900 fa 1800 trane 100 resta 1700 parti per 16 neviene 106 e $\frac{1}{4}$ e tanti naveva il sechondo huomo / Ora fa 1700 e 1700 fanno 3400 trane 100 resta 3300 parti per 16 neviene 206 e $\frac{1}{4}$ e tanti naveva il primo huomo e fra tutti e quattro anno bene 400 ss chome vedi di sopra secondo partitamente per figura .·.~

206 e $\frac{1}{4}$
106 e $\frac{1}{4}$
56 e $\frac{1}{4}$
31 e $\frac{1}{4}$

Fammi di 15 · 2 · parti che partito la maggiore per la minore neviegha · 5 · // Sempre a ogni simigliante poni 1 sopra quanto vuoli che ne vegha e pero poni 1 sopra 5 sono 6 parti 15 per 6 neviene 2 $\frac{1}{2}$ e due luno parte sie 2 $\frac{1}{2}$ e laltra sie rimanente cioe insino in 15 ae 12 e $\frac{1}{2}$ che se tu parti 12 $\frac{1}{2}$ per 2 $\frac{1}{2}$ bene neviene 5 chome adimandi .·.~

Truovami uno numero che preso $\frac{2}{3}$ e multiplichato contra $\frac{3}{4}$ di quello numero facci 15 · fa chosi $\frac{2}{3}$ e $\frac{3}{4}$ si truovano in 12 · pognamo che quello numero fosse 12 $\frac{2}{3}$ di 12 sono 8 e $\frac{3}{4}$ di 12 sono 9 · amultiplicha 8 via 9 /

fanno 72 / Ora di per 12 che io parti venne 72 / multiplicho 12 via 12 fanno 144 multiplicho 144 via 15 che io domando fanno 2160 e que parti per 72 neviene 30 e di che quello numero e radice di 30 / Se llo vuoi provare piglia $\frac{2}{3}$ di radice di 30 / Recho $\frac{2}{3}$ a radice e di $\frac{2}{3}$ via $\frac{2}{3}$ fanno $\frac{4}{9}$ Ora di $\frac{4}{9}$ di 30 sie 13 e $\frac{1}{3}$ / Ora prendi $\frac{3}{4}$ di radice di 30 / Recho $\frac{3}{4}$ a radice e di $\frac{3}{4}$ via $\frac{3}{4}$ fanno $\frac{9}{16}$ piglia $\frac{9}{16}$ di 30 che e 16 e $\frac{7}{8}$ Ora di a piglare $\frac{2}{3}$ di radice di 30 si fu radice di 13 e $\frac{1}{3}$ piglia $\frac{3}{4}$ di radice di 30 si fu radice di 16 e $\frac{7}{8}$ Ora multiplicha radice di 13 e $\frac{1}{3}$ via radice di 16 e $\frac{7}{8}$ che fa radice di 225 la sua radice e 15 chome dimandi :~

Io parti 100 i una quantita e quello che me venne giunsi insieme chon quello che io parti e fu 29 domando in che io parti / Fa chosi / piglia il mezo di 29 che e 14 $\frac{1}{2}$ / Ora multiplicha 14 $\frac{1}{2}$ via 14 $\frac{1}{2}$ fanno 210 e $\frac{1}{4}$ / Ora netrai 100 resta 110 e $\frac{1}{4}$ questo tieni a punto / trovane radice di 110 e $\frac{1}{4}$ che 10 $\frac{1}{2}$ giugni lo 14 e $\frac{1}{2}$ fanno 25 / Dunque 100 lo parti per 25 ne viene 4 pon sopra 25 bene sono 29 chome dee essere :~

Sono 2 huomini che vogliono barattare insieme / l'uno a lana e vuole del quintale a baratto 12 lb / o porcho o da ssai chello vaglia non vuole meno e vuole il $\frac{1}{4}$ in di chontanti e l'altro a seta e dice io torrei data la libbra a chontanti per 3 lb e 10 s ma a baratto non ne voglio meno di 4 lb / dimmi quanto valea il quintale della lana di cholui a danari contanti / Fa chosi trai il $\frac{1}{4}$ di 12 lb che dimanda resta 9 lb / Ora di 3 lb e 10 s che valea la seta a chontanti vagliono 4 lb a baratto / che varranno 9 lb multiplicha 9 via 3 lb e 10 s fanno 31 lb e 10 s a partire per 4 neviene 7 lb e 17 s e 6 d e tanto venghono a chontanti / Ora in pon suso 3 lb che ebbe contanti per $\frac{1}{4}$ e da' 10 lb e 17 s e 6 d e tanto valeva il quintale della lana sua a chontanti :~

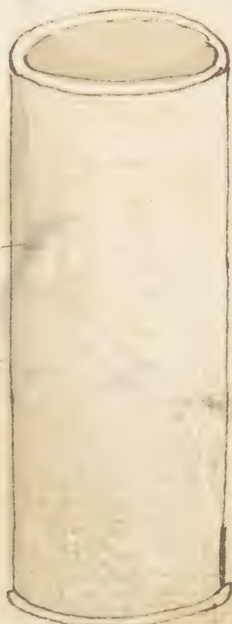
Io parti 60 in una quantita e poi lo parti in 2 piu / Poi multiplichai quello che me venne al primo partimento chon quello che me venne al sechondo e fece 150 / dimmi in quanto lo parti / Fa chosi parti 150 per 60 ne viene 2 e $\frac{1}{2}$ Ora fa 2 in che io lo parti piu l'una volta che l'altra via 2 $\frac{1}{2}$ fanno 5

Ora di che 5 chose e 2 censi e 1/2 sono iguali a 60 Recha a uno censo parti
p 5 chose p 2 censi e 1/2 ne viene 2 chose parti 60 ne viene 24 / Ora di
che 1 censo e 2 chose sono iguali a 24 / dimezza le chose ne viene 1 / fa
uno via uno fa 1 poni 1 sopra 24 e dai 25 / Ora di che prima il parti
in radice di 25 meno 1 / poi in radice di 25 piu uno Radice di 25 sie
5 meno uno resta / 4 / siche la prima volta lo parti in 4 E poi in radice di
25 chee 5 e piu uno e dai / 6 / Ed e fatto .:~

VNO pezzo di terra di 4 faccie l'una faccia di
rimpetto all'altra sono iguali l'una faccia quanto
l'altra l'altre due faccie l'una dirimpetto all'altra
sono anche iguali ma sono piu lunghe che l'altre
due il 1/3 piu Et tucta questa terra sie 180 br
quadre Domando quanto e per ciaschaduna faccia
l'una dirimpetto all'altra // fa chosi poni il 1/3 sopra



180 sono 60 cavemo 240 E la maggiore faccia l'una dirimpetto all'altra
sara radice di 240 / Ora fa per l'altre due faccie fa chosi / trai il 1/4
di 180 chee 45 resta 135 E per l'altre due minori l'una dirimpetto all'altra
sie radice di 135 br. Sello vuoi provare multiplicha 135 via 240
che fanno 3240 Ed di questo truova radice chee bene 180 br chome
dee / Ora sappi se radice di 240 e il terzo piu che radice di 135 / Recha
il 1/3 a radice e di 1/3 via 1/3 fa 1/9 piglia 1/9 di 135 chee 15 / Ora giugni
radice di 135 to radice di 15 fanno 150 multiplicha 15 via 135 fanno 2025
truova radice chee 45 / Ora fa 45 e 45 sono 90 poni sopra 150
e dai bene 240 chome dee E chosi si giunghono radici insieme .:~



VNO huomo fa chavare uno pozzo il quale e adentro 30 br e dene avere
25 lire di chavatura / Ora avenne che quelli che fa chavare il pozzo non vuole
le spendere se no 20 lb / dimmi quante br gliele dee chavare profondo per
queste 20 lb / fa chosi sappi quante br quadre gli dee chavare per le 25 lb

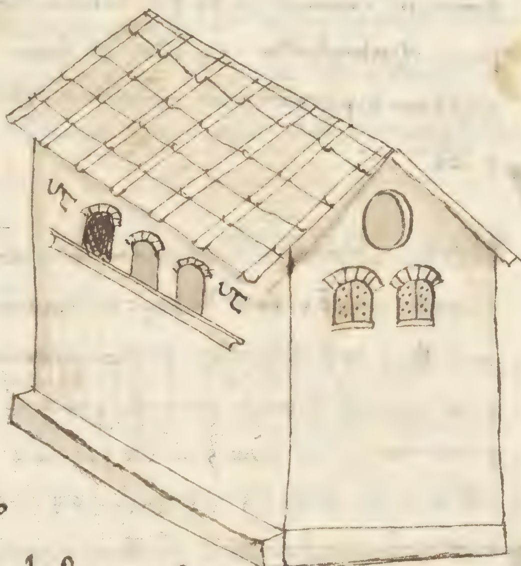
Fa chosi. poni i sopra 30 e dai 31. piglia il $\frac{1}{2}$ di 30 ch'è 15 multiplicha 15 via 31 fanno 465 e tante br. quadre gli die chavare per 25 lb dunque quante br. quadre saranno per 20 lb / Ora di 25 lb vagliono 465 br. quadre che varano 20 lb multiplicha 20 via 465 br. fanno 9300 br. a partire per 25 ne viene 372 br. e tante braccia quadre gli die chavare / per sapere quanto dee essere profondo radoppia 372 sono 744 / a ogni simiglianti poni $\frac{1}{4}$ Ora di che sarà profondo radice di 744 br. $\frac{1}{4}$ meno uno mezo numero :~

VNO togle una chasa a lo fitto da uno altro e de gli dare l'anno 50 lb chompiuto l'anno / Ora viene e dagli dato inanzi 30 lb / Dimi quanto tempo vi dee stare acciò che suoi danari gli sieno meritati a 2 per l'altro il mese / Fa chosi sappi che vagliono 3 lb trai 3 lb di 50 lb resta 47 lb / Ora di 12 mesi guadagnano 47 lb che guadagnerano 30 lb multiplicha 30 via 12 mesi fanno 360 mesi a partire in 47 che ne viene 7 mesi e 19 dì e $\frac{37}{47}$ di dì e tanto vi dovrà stare dentro per quelle 30 lb e meritati i suoi danari a 2 per lb il mese :~

Sono 3 huomini che anno una nave a chomune de l'uno si è il $\frac{1}{3}$ e de l'altro si è $\frac{2}{5}$ e de l'altro huomo si è il rimanente / Ora viene quello ch'è suo il rimanente e vendelo a sua parte lb 360 / domando quanto vale tutta la nave e quanto vale la parte di ciaschuno degli altri due huomini / fa chosi sappi che parte questi n'anno el primo n'à il $\frac{1}{3}$ e l'altro $\frac{2}{5}$ Ora giugni insieme $\frac{1}{3}$ e $\frac{2}{5}$ sono $\frac{11}{15}$ e l'altro n'à il rimanente cioè $\frac{4}{15}$ e vendelli 360 lb che varà uno intero multiplicha i via 630 lb fa 630 lb a partire per $\frac{4}{15}$ che ne viene 2362 lb e 10 s e tanto vale tutta la nave / Se vuoi sapere che vale la parte di quegli che n'à suso il $\frac{1}{3}$ piglia il $\frac{1}{3}$ di 2362 lb e 10 s ch'è 787 lb e 10 s / Ora piglia $\frac{2}{5}$ di 2362 lb e 10 s ch'è 945 lb e tanto valgano $\frac{2}{5}$ e la soma è bene 2362 lb 10 s :~

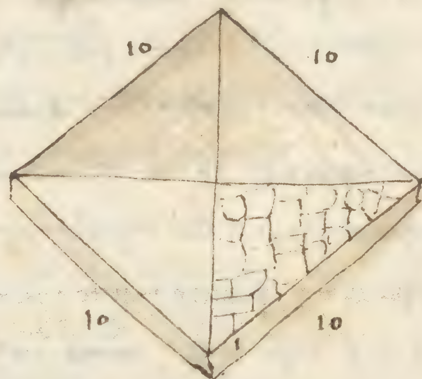
VNO huomo va in romania co suo merchatantia e fa d'ogni 5 d. che spende 6 d. poi spende tra per sue spese e per nolo 25 lb e poi spese e danari che gli

rimasono inaltra merchatantia e vienne chome sse fusse i magio e fa d'ogni 7 d. 8 d.
e spende 20 lb. Poi si fa sua ragione e truova che fatte tutte spese guada-
gna 20 per c°. Dimmi con quanti danari si mosse. Primamente fa chosì.
Pon' che portasse una chosa che fa di 5 d. 6 che farà d'una cosa faranno
una chosa e $\frac{1}{5}$ meno 25 lb. Ora fa all'altro maggio che fa di 7 d. 8 d.
che farà d'una chosa e $\frac{1}{5}$. Multiplicha 8 via 1 chosa e $\frac{1}{5}$ fanno 9 cose
e $\frac{3}{5}$ a partire in 7 ne viene 1 chosa e $\frac{12}{35}$. E poi fa di 7 d. 8 d.
che farà di 25 lb. chotesto meno. Multiplicha 8 via 25 a partire in 7
che fa 200 partito in sette ne viene 28 e $\frac{4}{7}$ e 20 tue spese dassi 330
e dai 48 e $\frac{4}{7}$ di lb. meno 1 chosa e $\frac{12}{35}$ e de' simile chomuno cose
e guadagnò 20 per c°. Dunque d'una chosa e fa 1 chosa e $\frac{1}{5}$. Ora di
una chosa e $\frac{1}{5}$ è iguali a 1 chosa e $\frac{12}{35}$ meno 48 lb. e $\frac{4}{7}$. Ora trai
1 chosa e $\frac{1}{5}$ di una chosa e $\frac{13}{35}$ resta $\frac{6}{35}$ di chosa. Ora parti 48 lb.
e $\frac{4}{7}$ di lb. per $\frac{6}{35}$ che ne viene 283 lb. et 6 ß e 8 d. e chotanti d.
si mosse imprima :~



E sono 4 parchonali che ànno
una chasa at chomune di questa
chasa si pagha l'anno 45 lb. e fas-
sene di questa chasa 18 parti. L'uno
nae 5 parti, l'altro na il resto
della chasa. L'altro nae tanta par-
te che dice che dee avere delle
45 lb. che ànno di pigione lb. 10 ß 10.
Domando che parte della chasa era la sua e che parte ne rimane
al quarto homo. Fa chosì. Di' se se ne fanno 18 parti e dassene l'anno 45 lb.
ch'ogni parte ne viene 2 lb. e 10 ß cioè partire 45 lb. per 18. Ora di' ogni parte
nale 2 lb. e 10 ß. Ora parti lb. 10 ß 10 $\frac{1}{2}$ per 2 $\frac{1}{2}$ che ne viene 4 $\frac{1}{5}$ delle
18 parti nà chostui questi 4 parti e $\frac{1}{5}$. Ora vegiamo che parte nae il $\frac{1}{4}$ huomo

Il primo na /5/ parti il sechondo na il $\frac{1}{6}$ che e 3 parti e avemo 8 parti il $\frac{1}{2}$ huomo na 4 parti e $\frac{1}{5}$ e avemo 12 parti e $\frac{1}{5}$ e il quarto huomo na richamente insino in 18 parti che sono 5 parti e $\frac{4}{5}$ e tanto na il quarto huomo



VNO · huomo fa fare uno chassero chompero uno braccio di pietra il quale de essere per lunghezza e per ampiezza ~~altezza~~ 10 br e per altezza i braccio Ora questi che a venduta le pietre le pone in su uno terreno e sono bene 10 br chome debbono per faccia e per altezza bene uno br ma sono poste alla schiera chome vedi qui per asempro che dalluno chantone alaltro non a se non 12 br domandasi quanto a da luno chanto alaltro degli altri due e se sono tante pietre quante debbono cioe tanti br fa chosi / di 10 via 10 fanno 100 / Ora piglia il mezzo di 12 che e 6 e multiplicha 6 via 6 fanno 36 trailo di 100 resta 64 / Ora truova la sua radice che e 8 / Ora di (8 e 8) fanno 16 e radice di 16 fia da luno chanto alaltro / Ora sappi quanti br di pietra sono e multiplicha 12 via 16 fanno 192 piglia il mezzo di 192 che e 96 br quadre di pietra sono e doveano essere 10 br via 10 br fanno 100 che sono meno 4 br :~

VNO merchatante a paghato il diritto a d 4 $\frac{1}{2}$ per lb per chome si pruova e paghò 24 lb e 10 s e ~~10 d~~ vo sapere quante lire furono quelle onde si paghò le dette 24 lb e 10 s fa chosi recha a danari quello ne paghato cioe lb 24 e s 10 che sono 5880 d e parti tanti lb per 4 d $\frac{1}{2}$ che ne viene 1306 lb e 13 s e 4 d a d 4 $\frac{1}{2}$ per lira due per i d sono 5 lb e 8 s e d 10 d e multiplicha 4 via 5 lb e 8 s e 10 d fanno 21 e 15 s e 4 d e per $\frac{1}{2}$ d sono 54 s e 5 d fanno 24 lb e 9 s e 9 d e per 13 s e 4 d sono $\frac{2}{3}$ di d 4 $\frac{1}{2}$ che sono 3 d e abbiamo apunto 24 lb e 10 s ed e fatto e pruovato :~

NVMERO perfetto si truova in questo modo chomincia a 2 e di 2 via 2 fa 4 trane 1 resta 3 e 3 e numero [illegible] e pero multiplicha 3 via quello che multiplichasti cioe 2 fanno 6 e si e numero perfetto e per questo modo si truovano i numeri perfetti Et nota che il numero perfetto si intende quando il detto numero si parten-

per tucte le sue reghole ci rifà sé medesimo. Verbi gratia le reghole di 6
su $\frac{1}{2}$ e $\frac{1}{3}$ e $\frac{1}{6}$ prendi il $\frac{1}{2}$ di 6 ch'è 3 e il $\frac{1}{3}$ di 6 ch'è 2 et il $\frac{1}{6}$
di 6 ch'è 1 e di /3/ e /2/ e /1/ sono 6 adunque bene rifà sé medesimo
cioè /6/ e così vanno gl'altri numeri / Ora diremo 3 e 3 sono /6/ tranne
1 resta 5 e 5 non à reghola e però il multiplicha per 3 fanno 15 le re-
ghole di 15 su 3 ~~ecc~~ 5 e 15 / prendi il $\frac{1}{3}$ e il $\frac{1}{5}$ e il $\frac{1}{15}$ di 15 sono 9
e però non è numero perfetto / Ora di 4 e 4 sono 8 tranne 1 resta 7
multiplicha 7 via 4 fanno 28 e questo 28 su numero perfetto però che
partendo 28 per tucte le sue reghole / e giunto insieme quello che ne
viene fa apunto 28 e però 28 su ... il sechondo numero perfetto però
che partendo 28 per tucte le sue reghole e giunto insieme quello che ne
viene fa apunto Et nota quando trai uno sé rimanente non à re-
ghola multiplichalo per lo numero che multiplichasti in sé medesimo ciò
fu /4/ via 7 e quello che à reghole seghuente fu 15 partilo per le
sue reghole e raggiunto sé rifà sé medesimo ~~e~~ poi no[n] avanti seghuen-
5 e di 5 e 5 sono 10 tranne 1 resta 9 Et 9 à bene reghole cioè
3 e 9 e il $\frac{1}{3}$ e il $\frac{1}{9}$ di 9 su 4 non è numero perfetto Et in questo modo
seghui tanto che truovi il terzo numero perfetto Et nota che quando ài
tratto 1 e resto non à reghola quello è buono per trovare il numero perfetto
ma non tucti seghuente fu 3 e 7 Ora di 16 e 16 sono 32 tranne 1
resta 31 questo è buono multiplicha 16 via 31 fanno 496 e questo
è il terzo numero perfetto cioè 496 :·~

Quante lire di tornesi grossi entrano in 3456 ℔ di p[icciol]i a d[enari] 25 l'uno
parti 3456 per 25 che ne viene 138 et $\frac{6}{25}$ Et tante ℔ di tornesi
verranno cioè 138 e $\frac{6}{25}$ di ℔ li quali $\frac{6}{25}$ di lira sono 4 ß e 9 d[enari] e $\frac{3}{5}$
di tornese Et $\frac{3}{5}$ di tornese sono 15 d[enari] di p[icciol]i Entreranno di tornesi 138 ℔ e 4 ß e 9 d[enari]
e 15 d[enari] di p[icciol]i :·~

Il fiorino a loro vale 26 ß e 8 d[enari] dimmi quanti se n'entrano in 4567 ℔
Doviamo partire 4567 ℔ per 26 ß e $\frac{2}{3}$ In questo modo 3 via 26 e $\frac{2}{3}$
fanno 80 / et 3 via 4567 fanno 13701 a partire per 80 ne viene 171 e $\frac{21}{80}$
e tanti se n'enterranno :·~

E Sono 2 merchatanti luno charicho in su uno ghalea 50 sacha di gotone laltro uene charicho suso 36 sacha / quando uennono al porto p scharichare dissono i merchatanti al padrone della ghalea · Noi non abbiamo danari ma prendi da ciaschuno di noi uno sacho di gotone e uendilo e paghati del nolo e rendici il rimanente · El padrone chosi fece · E quello delle 50 sacha rende 5 ℔ e quello delle 36 sacha rende 9 ℔ e 4 ß · E paghossi del nolo e tanto tolse di nolo del sacho al uno chome al altro e tanto uende luno sacho quanto laltro / Dimi quanto uende il sacho e quanto tolse di nolo del sacho / Fa chosi di da 36 insino in 50 sie 14 e tante sacha charicho piu luno che laltro · E di da 5 ℔ insino a 9 ℔ e 4 ß sie 84 ß e tanto rende piu luno che laltro / Ora parti 84 ß p 14 ne uiene 6 e tanto tolse a ciascheduno di nolo del sacho cioe 6 ß · E delle 50 sacha tolse 15 ℔ e 5 ℔ li rende sono 20 ℔ · E tanto uende il sacho cioe 20 ℔ E alle 36 sacha tolse 10 ℔ e 16 ß e 9 ℔ e 4 ß gli rende sono 20 ℔ / e 6 ß gli tolse di nolo di ciaschuno sacho e uende ciaschuno sacho 20 ℔ ·:~

Due huomini mangiauano a una fonte luno aueua 3 pani e laltro naueua 4 e mangiauano insieme / vennono altri due huomini e mangiarono insieme chon loro tutti e 7 pani / Poi questi due huomini che uennono lasciarono ciaschuno 14 d e andaronsene no sapere chome si debbono partire detti 28 d infra i primi 2 huomini · Fa chosi / Di e pani furono 7 e gli huomini furono 4 / parti 7 p 4 ne uiene 1 e $\frac{3}{4}$ · E tanto pane mangio ciaschuno cioe 1 e $\frac{3}{4}$ Nota 1 $\frac{3}{4}$ e 1 e $\frac{3}{4}$ sono $\frac{14}{4}$ / dunque uiene 2 d p $\frac{1}{4}$ di pane E pero quello che aueua 3 pani ne mangio 1 e $\frac{3}{4}$ insino in 3 pani ui 1 e $\frac{1}{4}$ che sono $\frac{5}{4}$ che sono 10 d · E tanto dee auere quello de 3 pani cioe 10 d / Ora quello che aueua 4 pani ne mangio 1 e $\frac{3}{4}$ che resta gli ne 2 e $\frac{1}{4}$ che gli mangiarono quelli che uennoro sono $\frac{9}{4}$ che sono 18 d E tanto dee auere quello che aueua 4 pani e auemo 28 d e de fatta ·:-

Vna donna compero huoua e chompero le 4 / 5 d e riuende le 3 huoua 5 d tante ne chompero e riuende che guadagno 32 d Dimi quante ne chompero e riuende / Questa ragione si puo fare p due modi Il primo sie facciamo positione chella chomperasse 20 huoua che chostano

25 d e rivende 20 huova 33 d e $\frac{1}{3}$ dunque guadagnò i 20 huova a
chomperare e arivendere 8 d e $\frac{1}{3}$ in quanto guadagnerà 32 d multiplicha
20 via 32 e parti per 8 e $\frac{1}{3}$ che ne viene 76 e $\frac{4}{5}$ e tante huova chompero
e rivende e guadagnò 32 d // Anchora possiamo dire ello chompero / 4 /
huova 5 d dunque gli chostò l'uno 1 d e $\frac{1}{4}$ e rivende le 3 huova 5 d
dunque rivende l'uno 1 d e $\frac{2}{3}$ vedi quanto guadagnò d'uno huovo sappi
quanto à da 1 $\frac{1}{4}$ a 1 e $\frac{2}{3}$ che sono $\frac{5}{12}$ e tanto guadagnò di ciaschuno huovo
cioè $\frac{5}{12}$ di danaio / Dunque di 12 huova guadagnerono 5 d e noi vogliamo
sapere di quante guadagnerà 32 multiplicha 32 via 12 e parti per 5
ne viene 76 $\frac{4}{5}$ e tante huova chompero e rivende .:~

NOTA che sopra qualunque numero giugnerai il mezzo e poi ne abatti
il $\frac{1}{3}$ si rimarrà quel medesimo numero e sopra qualunque numero
giugni il $\frac{1}{4}$ e abatti il $\frac{1}{5}$ si resta quel medesimo numero e chosì d'ogni
altro numero // Anchora giugni sopra uno numero $\frac{2}{3}$ e chavane $\frac{2}{5}$
resta quel medesimo numero / E pruovasi chosì / 2 e 3 sono 5 metti di sotto
5 a 2 sono $\frac{2}{5}$ / E se agiugnerai sopra uno numero $\frac{5}{8}$ e abattine $\frac{5}{13}$
cioè 5 e 8 sono 13 metti di sopra 5 sono $\frac{5}{13}$ resta quello medesimo
numero / Verbi gratia giugni sopra 20 li $\frac{3}{5}$ che sono 12 e dai 32
abatti di 32 $\frac{3}{8}$ che sono 12 resta 20 e chosì d'ogni altro numero
Giugni sopra 100 li $\frac{9}{10}$ sono 190 abattine $\frac{9}{10}$ che sono 90 resta 100
e chosì d'ogni altro numero che fosse / Possiamo dire truovami uno
numero che postovi suso $\frac{3}{11}$ e abattutone $\frac{3}{14}$ resti quello numero me-
desimo e queste quistioni che possiamo dire che quello numero sia
ciaschuno numero che vuoi però che sopra ogni numero che giugne-
rai $\frac{3}{11}$ e poi abatterai $\frac{3}{14}$ ti resterà quello medesimo numero sopra
lo quale cie fosti .:~

VNO huomo fece fare uno tappeto che era lungho / 4 / br e dera largo

2 braccia e $\frac{1}{2}$ e dovenagli costare 6 lb / dissi al maestro fammene uno
che mi costi 7 lb e fallomi lungho e ampio a quello medesimo ragione
dimmi quanto sarà lungho e quanto sarà ampio / Fa chosì multiplicha
4 via $2\frac{1}{2}$ fanno 10 e tante braccia era quadro el tappeto / Ora multi-
plicha 7 via 10 fanno 70 parti per 6 che ne viene 11 e $\frac{2}{3}$ e tanto dee essere
quadro el tappeto di 7 lb cioè 11 br e $\frac{2}{3}$ / Ora multiplicha per la lungheza
4 via 4 fanno 16 e 7 via 16 fanno 112 parti per 6 ne viene 18 e $\frac{2}{3}$ e lo
radice di 18 e $\frac{2}{3}$ sarà lungho quello di 7 lb // E simigliantemente multi-
plicha $2\frac{1}{2}$ via $2\frac{1}{2}$ fanno 6 e $\frac{1}{4}$ e multiplicha 7 via 6 e $\frac{1}{4}$ fanno
43 e $\frac{3}{4}$ e parti 43 e $\frac{3}{4}$ per 6 ne viene 7 e $\frac{7}{24}$ e la radice di 7 e $\frac{7}{24}$
sarà ampio el tappeto di 7 lb :~

E sono 3 huomini che guadagnono in 8 dì 4 lb / 7 huomini che guada-
gneranno in 5 dì a quello medesima ragione / Fa chosì due in primo
furono 3 huomini e furono 8 dì. però multiplicha 3 via 8 fa 24
Ora di 24 dì vale 4 lb / Ora fa gli altri che sono 7 huomini e sono 5 dì
a multiplicha 7 via 5 fanno 35 / Ora di 24 dì vale 4 lb che varanno
35 dì multiplicha 35 via 4 fanno 140 lb e parti per 24 che ne viene
5 lb e 16 s e 8 d e tanto guadagneranno 7 huomini in 5 dì :~

E gli è uno huomo che fa 3 viaggi al primo viaggio radoppiò ciò che gli fo-
e spende 12 d e al secondo viaggio fa de 3 d 4 e spende 18 d e al terzo viaggio
fa de 4 d 5 e spende 20 d e nogli chanpa niente dimmi con quanti danari si mosse
Fa chosì sappi al di dietro quando fece de 4 d 5 e trovossi 20 d e nogli campò niente
che gli spese quanti danari egli avea / Dei trovar uno numero che postovi
suso il $\frac{1}{4}$ sia venti che è 16 e quello numero che è 16 al di dietro quando
fece de 4 d 5 bene ebbe 16 d 20 e al secondo viaggio a 18 e ai 34 e i 34 d
furono quando avea fatto de 3 d 4 / Ora di trovar uno numero che
postovi suso il $\frac{1}{3}$ sia 34 che è $25\frac{1}{2}$ quello numero e tanti furono al secondo
viaggio quando avea speso 12 d avemo $37\frac{1}{2}$ e avemo radoppiati e danari
dunque piglia il $\frac{1}{2}$ di $37\frac{1}{2}$ che è 18 e $\frac{3}{4}$ e diremo che fu 18 e $\frac{3}{4}$ si partì di
primo :~

VNO Signore uuole fare fare una chasa, e truoua uno maestro che la togle
a fare in 30 dì. El signore dice la uuole fare più tosto. El maestro dice se uoi mi
dare uno compagno io la farò in 20 dì. Anchora dice chello uuole fatta più
tosto. El maestro dice se uoi ci date uno manouale con noi noi la faremo i 16 dì.
El signore dice di darglj el compagno e 'l manouale. Dimando il secondo maestro
in quanto tempo l'aurebbe fatta per sé solo e 'l secondo maestro col manouale
i quanti dì l'aurebbe fatta e 'l primo maestro col manouale sanza el compagno i
quanti dì l'aurebbe fatta. Fa chosì. Sappi il secondo maestro in quanti dì l'aurebbe
fatta. Se 'l primo maestro la farà per sé solo in 30 dì e 'l secondo maestro la farà
per sé solo in 20 dì dunque el primo maestro in questi 20 dì ne fa $\frac{2}{3}$. El se-
condo maestro $\frac{1}{3}$ dunque i 20 dì ne fa $\frac{1}{3}$ i 60 dì l'aurebbe fatta per sé
solo, alla uno già fatto. Dunque el secondo maestro la fa per sé solo i 60 dì.
Ora facciamo el secondo maestro col manouale. Vegiamo el manouale i quanti
dì l'aurebbe fatta per sé solo che coloro la fa in 16 dì. El primo maestro ne fa
$\frac{8}{15}$ el secondo che la farebbe per sé solo in 60 dì ne fa $\frac{16}{60}$ cioè $\frac{4}{15}$. E da' che
tra 'l primo e 'l secondo maestro la fanno in 16 dì e $\frac{12}{15}$ dunque chi sotto $\frac{4}{5}$.
Dunque el manouale n'aiuto a loro a fare in dì 16 e $\frac{1}{5}$. Ora di il secondo
maestro la fa per sé solo in 60 dì e 'l manouale per sé solo in 80 dì, ametterli
amendue insieme in quanto la faranno. Ora fa $\frac{1}{60}$ e $\frac{1}{80}$ si truoua 1 240
ora di il $\frac{1}{60}$ sie 4 e llo $\frac{1}{80}$ sie 3 e da' 7. Ora parti 240 per 7 ne uiene 34 e $\frac{2}{7}$
e in 34 dì e $\frac{2}{7}$ l'aurebbe fatta il secondo maestro col manouale. E di il primo
maestro la fa in 30 dì per sé solo e 'l manouale i 80 dì. Ora di $\frac{1}{30}$ e $\frac{1}{80}$
si truoua i 240 e 'l il $\frac{1}{30}$ sie 8 e lo $\frac{1}{80}$ sie 3 aremo 11. Ora di in
240 dì farebbe il maestro e 'l manouale 11 chase e noi uolemo 1^{a} parti
240 per 11 ne uiene 21 e $\frac{9}{11}$ et in tanti dì la farebbe il primo maestro col
manouale .:~

Egli è uno huomo che à suo sto e chostogli la libra 48 ß e truoui uenderlo
meno 45 ß perché no(n) parebbe. E da un altro sto che gli chosta 40 ß la libra
mescholato co quello e fa tra l'uno e l'altro 400 libre e dallo per 45 ß chome
ne puote auere e truoua che no riaschuno suo chapitale e no perde e no
guadagna. Dimmi quanto u'à messo dello migliore e quanto dello piggiore.

Fa chosì: dì, s'ello fosse stato tutto della migliore sì perdé 3 ß alla libra
e alle 100 libre perde 300 ß / Ora di chosì: per ogni libra che mettea della mi-
gliore di 48 ß e mette una libra della piggiore che gli chosta 40 ß sì
avanzò da 40 a 48 ß, cioè 8 ß. E noi vogliamo avanzare 300 ß che
perdea: parti 300 per 8 ne viene 37 ½ e libre 37 e ½ ebbe della
piggiore i fino in 100 ne libre 62 e ½ e tanto libre ave della miglio-
re / Ora la proviamo: sappi che gli chostava le 37 libre e ½ per ß 40 la libre
vagliono 75 lb // Ora sappi che gli chostano libre 62 ½ della migliore per ß 48 la libre
che vagliono lire 150 e tanto monta la migliore e la piggiore 75 lb e dai 225 lb e
tanto gli chostano. E dì: 100 libre ebbe 45 ß della libre / bene sono 225 libre
ed è provato / Ora vo' dire che 'l mio guadagno quanto vi mis'io della piggiore
e quanto della migliore / Anchora dì: s'ello fosse stata tutta della migliore
perdea 3 ß per libre che erano 300 ß e de' volere guadagnare 5 lb che sono 100 ß
cercho 400 ß / Ora dì: per ogni libre che v'entrano della migliore e mettevo
una della piggiore si n'avanzano da 40 in 48 ß che sono 8 ß: parti 400
per 8 ne viene 50: e 50 libre fu ciaschuna; s'ello vuoi provare fa' chome
facesti l'altra .:~

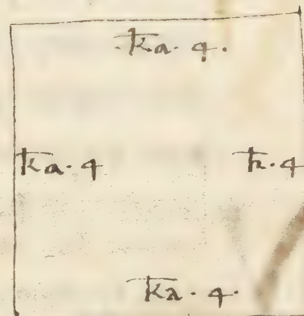
VNO merchatante à pepe che puote avere del C° 36 lb e que' dà
48 libre di pepe per 32 libre di gengiovo: domando chelli viene chostato
il centinaio del gengiovo. Fa chosì: sempre multiplicha quello che tu dai
del centinaio contro quello che vale il centinaio. E dì: io do 48 libre e chosta
il centinaio 36 lb, dunque multiplicha 48 via 36 lb fanno 1728 lb:
parti per quello che n'ai, che n'ai 32 libre, cioè parti per 32 ne viene 54 lb
e tanto gli viene chostato il centinaio del gengiovo a quello baratto .:~

VNO merchatante à suo gengiovo che puote avere del centinaio 45 lb;
un altro à channella che puote avere del centinaio 34 lb. Domandoti:
per 64 libre di channella quanto gengiovo avrò? Fa chosì: multiplicha quello
che vuole dire chontro a quello che vale il centinaio, o vuoli dire 64 libre
di channella vale il C° 34 lb. Ora multiplicha 34 via 64 fanno 2166 libre

Ora lopartí p quello che uale il C° delgengono che uale 45 lb neuiene 48 libre e $\frac{16}{45}$ di libre Etanto uaro p 64 libre dirqamella cioe 48 libre e $\frac{16}{45}$ di libre



EGle uno albero che e i su uno naue ede alto 50 br e da lalbero aloclo della naue sie 12 br Ora uiene uno uento e rompe questo albero siche lo fa chadere e nosi in quale luogho e nosi parte luno dalaltro ma la cima delalbero chade apunto aloclo della naue difuori domandoti infra lequanti braccia fiarcho farchosi / 50 uie 50 fa 2500 Ora di 50 e 50 sono 100 / Ora trai 12 uie 12 che chade lalbero aloclo fanno 144 trallo di 2500 resta 2356 Ora parti p 100 chene uiene 23 e $\frac{14}{25}$ Etanto ne rimase in pie Erimanente insino in 50 br che e 26 br e $\frac{11}{25}$ ruppe / Ora la proviamo fa 23 e $\frac{14}{25}$ uie 23 $\frac{14}{25}$ fanno 555 e $\frac{46}{625}$ Efa 12 uie 12 che e dalalbero alla proda cioe aloclo della naue fanno 144 poni sopra 555 e $\frac{46}{625}$ Aurai 699 e $\frac{46}{625}$ ella sua radice e dallalbero quando fu fiachato aquello disopra che rimane insino aloclo della naue Ela sua radice sie apunto 26 e $\frac{11}{25}$ chome fu chola doue fiarcho siche sta bene



QVesta sie una quistione ediremo uno terreno a quattro facce quadrate ede pciaschuna faccia / 4 / channe dimi quante channe quadre e cioe 16 / e 16 channe sono 128 palmi diciamo il terreno e p faccia / 4 / channe che sono 32 palmi amultiplicha

32 via 32 fanno 1024 e tanti palmi quadri e cioè 1024 / Questo è vero
però che se noi diciamo il terreno è 16 kanne quadre bene vero e la
channa quadra sie 8 palmi per ogni faccia cioè 64 palmi dunque ogni
16 via 64 fanno 1024 dunque tanto è il terreno quadro cioè 1024
palmi quadri .:~

TRuovami uno numero che postovi su 9 sia numero quadrato e
trattone 9 sia numero quadrato / Ogni simiglianti multiplicha per se
medesimo quanto dice che vi ponghi suso, multiplicha 9 via 9 fa 81
sempre parti poi per 4 ne viene 20 e 1/4 / Ora giugni tuttavia 1 e ài
21 e 1/4 e tanto è quello numero che se vi ponghi su 9 aremo 30 e 1/4
che sta la sua radice è bene 5 1/2 / e se io trattho 9 di 21 1/4 bene mi ri-
mane 12 e 1/4 la sua radice è bene 3 e 1/2 / è bene è numero quadrato
numero quadrato sapello ogni numero che abbia radice + Radice
viene a dire Chome se noi diciamo che è radice di 4 / è 2 però che
2 via 2 fa 4 / Et 3 via 3 fa 9 e 9 sie numero quadrato e
la sua radice sie 3 ecc. .:~

VNO chorriere va ogni dì 50 miglia ne più ne meno / Andrea
chorriere lo seghue e va gli dietro allora di lui, e va il primo dì uno
miglio e l'altro dì 2 e l'altro 3 e chosì ogni dì cresce uno miglio / In
quanto tempo l'arà giunto. Fa chosì / Giugni 50 e 50 che va ogni
dì il primo corriere fanno 100 trane 1 resta 99 e in 99 dì l'arà giunto
e chosì fa le simiglianti / Se llo vuoi provare di in 99 dì andrà il primo
chorriere / 99 via 50 miglia fanno 4950 e questi che si chominciò
uno miglio / piglia la maggiore parte del mezzo e multiplicha con
quella ove resta e dì la maggiore parte di 99 sie 50 e però multiplicha
50 via 99 fa quello medesimo numero cioè 4950 ed è provata .:-

VNO huomo comperò charne e chomprò charne di montone e carne

di porcho e no fu tanto che avere luno quanto laltro ma a 'nsieme luno e laltro costo 10 ß e 1 ₰ Et tante libre quanto fu luna tanti ₰ costo laltro dimi quante libre fu ciaschuno e quanti ₰ costo la libra fa chosi / di 10 ß e 1 ₰ sono 121 ₰ trova la radice che e 11 a ogni simigliante sempre a multiplicho 2 uie quanto e la radice e parti per 5 e tanto sara stato ~~laltro~~ luno · Poi fa anche 4 uie quanto e anche la radice e parti anche per 5 Et tanto sara stato laltro / Ora fa 2 uie 11 fanno 22 parti per 5 neviene 6 e $\frac{2}{5}$ fu luno e ₰ 6 e $\frac{2}{5}$ chosto la libra Et di 4 uie 11 · fanno 44 parti per 5 neviene 8 e $\frac{4}{5}$ Et libre 8 e $\frac{4}{5}$ fu laltro e ₰ 8 e $\frac{4}{5}$ chosto la libra Et insieme luno e laltro monto bene 10 ß e 1 ₰ ·:~

VNO huomo a 2 pezze di drappo e tralluno e laltro uagliono 25 lb Et luno e meglio che laltro il $\frac{1}{5}$ danaio Domando che uale ciaschuno per se / fa chosi poni che dire il $\frac{1}{5}$ danaio / fa che luno uaglia 5 lb poni il $\frac{1}{5}$ sopra 5 e dai 6 · dunque laltro ualeua 6 lb e dai 11 / Ora di 5 uie 25 fa fanno 125 lb a partire per 11 ne viene 11 lb e $\frac{4}{11}$ di lb / Ora fa laltro e di 6 uie 25 fanno 150 a partire per 11 neviene ne viene 13 lb e $\frac{7}{11}$ di lb e tanto ualea laltro Et amendue ualcano bene 25 lb Et luno ualea bene il $\frac{1}{5}$ piu che laltro ·:~

VNO huomo a suoi figliuoli non so quanti e da suoi danari non so quanti Ora chiamo luno de figliuoli e dice ua e togli di que danari che sono in quello chassa 1 fiorino d'oro e piu lottavo di cio che vi rimane poi dice a laltro togli di que danari 2 fiorini e lottavo de rimanente e chosi gli chiama tutti a uno a uno quanti e sono e tutti a mio riesce a ciaschuno 1 fiorino d'oro Et tanti ne toccho a luno quanto a laltro Dimi quanti figliuoli aveva e quanti fiorini ebe ... Fa chosi pero che disse lo $\frac{1}{8}$ de rimanente sempre trai uno di quanti dice cioe se gli avesse detto il nono trarresti 1 di 9 perche disse lo $\frac{1}{8}$ trai 1 di 8 · Resta 7 e 7 furono

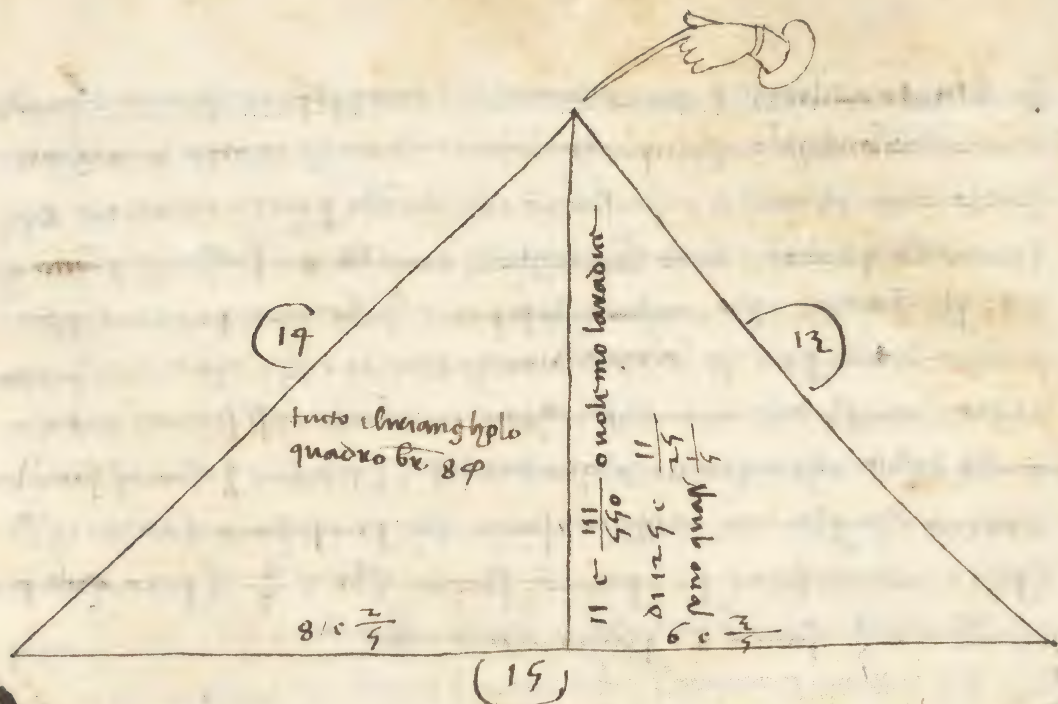
e figliuoli / a multiplicha 7 via 7 fanno 49 e 49 furono e fiorini d'oro che ciaschedumo n'ebbe 7 .:~

Vno huomo a chomperato grano e chostogli lo staio 12 ß e pesa 49 libre lo staio / Dimi a fare pane di 7 once per d 2 il pane quanto guadagnerà dello staio. Fa chosì sappi 49 libre quante once sono che sono 588 partilo per 7 per ciò che fa il pane di 7 once ne viene 84 dunque ne farà 84 pani che per 2 d l'uno montano 14 ß e egli chostava 12 ß sichè guadagnò 12 d dello staio .:~

E Sono due correrj per uno chamino l'uno va verso l'altro e da l'uno a l'altro a 1000 miglia l'uno va ogni dì 40 miglia e l'altro 50 miglia. Dimi inquanti dì si troverrà l'uno col'altro e quante miglia sarà ito ciaschuno. Fa chosì 40 e 50 sono 90 e i 90 partitori / Ora multiplicha 40 via 1000 fa 40000 miglia Ora parti per 90 ne viene 444 e $\frac{4}{9}$ e tante miglia fia ito quello che va il dì 40 miglia / Ora multiplicha 50 via 1000 fa 50000 e parti per 90 ne viene 555 e $\frac{5}{9}$ e tanto sarà ito questi che andava ogni dì 50 miglia / Ora sappi inquanti dì / Parti 444 e $\frac{4}{9}$ che andò il primo per 40 miglia che andava ogni dì ne viene 11 e $\frac{1}{9}$. Ora parti 555 e $\frac{5}{9}$ per 50 per lo sechondo chorriere ne viene 11 e $\frac{49}{90}$ e in tanto andrà lo sechondo corriere .:~

Vno huomo comperò lana sudicia e chomperò il quintale 6 lb e 10 ß fallo lavare e rasciughare e tornagli il quintale così lavato 64 libre domando che gli viene il quintale lavato. Fa chosì di quante che gli tornassi o poche o assai tanto gli chostano quanto tutto il quintale dunque queste 64 lib lavato gli chostò lb 6 e ß 10 / che vagliono 100 libre multiplicha 100 via 6 lb e 10 ß fanno 650 lire parti per 64 ne viene 12 lire e ß — e d 1 e $\frac{1}{2}$ e tanto viene il centinaio lavato .:~

Vno huomo vende seta e vende la libra 48 ß poi fa sua ragione che guadagnò 12 per centinaio. Dimi quanto gli era chosto di chapitale la libra. Fa chosì dire / quando egli vende la libre 48 ß e guadagnò 12 per 100 dunque di 100 fece 112 che farà di 48 multiplicha 100 via 48 ß fa 240 lb e parti per 112 ne viene 2 lb e 2 ß e 10 d e $\frac{2}{7}$ e tanto era chosta la libre a lui di chapitale e de fatto .:~



Questo è uno regholo e dimostrazione di triangholo di diversi lati e dire-
mo cosi. Egl'è uno triangholo loquale è l'una faccia 12 br e l'altra
seconda faccia 14 br e l'altra terza faccia 15 br ciaschuno a punto. Dimmi
quante br sarà di lungho una linea che si muove dallo punto dallo punto
del triangholo dove la mano è ciascheduna a ferire sopra la magior faccia di 15 br
e dimmi quante br è tutto il triangholo quadro. Dovemo di questa e di tutte
simiglianti fare cosi. Multiplicha primamente le due maggiori facce cioè
14 via 14 fa 196 e 15 via 15 fa 225 giugni insieme e fa 421
e noto. E multiplicha 12 via 12 fa 169. Ora trai 169 di 421 resta 252
dividi per mezzo sono 126 parti per 15 ne viene 8 e $\frac{2}{5}$ e tante braccia è
la magior parte della faccia di 15 bra cioè 8 e $\frac{2}{5}$. E così se vuoi sapere
quante la minore parte della faccia delle 15 bra multiplicha 12 via 12
fanno 169 e multiplicha 15 via 15 fano 225 giugni insieme fai 394
et noto. Et multiplicha 14 via 14 fano 196 trailo di 394 resta 198
dividi per mezzo ne viene 99 parti per 15 ne viene 6 e $\frac{3}{5}$ e tanto è la
minore parte. Se vuoi sapere quante bra sarà la linea di mezzo che
cade sopra la magiore parte cioè faccia multiplicha 8 e $\frac{2}{5}$ via
8 e $\frac{2}{5}$ fano 70 e $\frac{14}{25}$. Et multiplicha 14 via 14 fano 196 traine 70 e $\frac{14}{25}$
resta 125 et $\frac{11}{25}$ e di questo trovarai la radice che è 11 et $\frac{111}{550}$ diciamo

$\frac{1}{5}$ E tanto à di lungho per quella linea / Se vuoi sapere quanto è quadro
tutto il triangholo multiplicha la linea di mezzo contro la magiore
faccia cioè 15 via 11 e $\frac{1}{5}$ fanno 168 dividi per mezzo ne viene 84
E tante braccia quadre è tutto il triangholo cioè braccia 84 siccome potete ve-
dere per la forma e per la misura di sopra / Se llo vuoi provare per geo-
metria dividi per mezzo la linea di mezzo cioè 11 e $\frac{1}{5}$ che è 5 e $\frac{3}{5}$ e quindi
taglia e questi due triangholi che ne verranno così segnati giugni a
quello di sotto che meno no al quadro così [sign] segnati [sign] farassi fatto uno
terreno che per le due maggiori facce sie per ciaschuno faccia 15 braccia
e per le 2 minori facce per ciaschuno faccia 5 braccia e $\frac{3}{5}$ E però multiplica
15 via 5 e $\frac{3}{5}$ fanno 85 siccome trovamo :~

Giovanni dee dare fiorini d'oro 620 in chalendi maggio 1338 e dàgli dare
da questo dì in 14 anni ogni anno inanzi 45 fiorini doro dee chominciare il sopra
detto dì cioè in chalendi maggio ~~14~~ 1338 chompiuto il primo anno dee paghare per l'altro
che viene e chosì dee fare ogni anno 45 fiorini poi che paghò il primo anno inanzi
tutti gli altri saranno inanzi paghati / chompiuto l'anno e Giovanni vuole dare i detti 620 fiorini
inanzi e fare lo schonto a 12 per centinaio l'anno / Dimmi quanti fiorini e' dovrà dare inanzi
per li detti 620 fiorini Diremo da kalendi maggio 1338 infino alla fine di 14 anni si viene
alla fine di 1352 anni però che da kalendi maggio ~~14~~ 1338 infino kalendi maggio
1339 sia uno anno e chosì degli altri anni e però si chonviene rechare a uno
termine il quale è in kalendi maggio alla fine del 1345 anni E tanto è
il tempo di sopra quanto quello di sotto però che dal chominciamento di kalendi
maggio 1338 infino alla fine di 1345 sia apunto 7 anni E dalla fine
di kalendi maggio 1345 alla fine di kalendi maggio 1352 sia anche
7 anni sicché tanto vale l'uno tempo quanto l'altro e questo è veduto
cioè sappi quanto vagliono 5 fiorini in 7 anni e in 6 / e in 5 / e in 4 / e in 3 /
e in 2 / e in 1 / chominciando che vagliono a 10 per cento l'anno gli primi
vagliono 14 fiorini in 7 anni / e chosì fa gli altri che vagliono 126 E questo
è nostro tempo E altrettanto vale il tempo di Giovanni che gli rende 7 anni
prima che non dee dare dunque diremo che sono rechati a fine in ka-
lendi maggio alla fine del 1345 cioè 620 fiorini d'oro o quanti fossero o da
che pregio fossono a fiorini d'oro 45 per anno / Ora dovemo fare lo schonto a

630 ff a 12 ff p 100 lanno / o / volemo lb e tutto torno aduno chonto veggiamo che viene la lb in 7 anni a 12 p 100 lanno e diray 7 anni sono 84 mesi a 10 p 100 vagliono 168 d cioe 14 s e noi vogliamo a 12 p 100 cresci il $\frac{1}{5}$ avemo 16 s e 9 d e $\frac{3}{5}$ la lb e tanto vale la lb in tutto il tempo cioe in 7 anni / Ora raposgnamo a 300 lb che vagliono p 16 s e 9 d e $\frac{3}{5}$ la lb 252 lb avemo 552 lb insino in 630 sta 78 avemo fatto le 300 lb / Ora dovemo fare le 78 / aposgnamo alle 40 che vagliono 33 lb e 12 s avemo 73 lb e 12 s insino in 78 sta 4 lb e 8 s aposgnamo alle 2 lb che vagliono 33 s e 7 d ~~insino in 78 s sta~~ avemo 73 s e 7 d insino in 88 s a 14 s e 5 d aposgnamo a 8 s che sono $\frac{2}{5}$ di 16 s e 9 d e $\frac{3}{5}$ / che sono 6 s e 8 d avemo [illegible] s e 8 d sono piu 3 d vagliono 2 fai 8 s meno 2 d avemo 342 lb e 7 s e 10 d ad° e tanto riceve dare giovanni inanzi .:~

Ora lasciamo questo dire raposgnamo a 342 ff sì come avemo trovato alle lb e diremo 300 ff vagliono lanno a 12 p centinaio 36 ff dove et 40 ff vagliono $\frac{2}{5}$ di 12 cioe 4 e $\frac{4}{5}$ avemo 40 ff e $\frac{4}{5}$ et 2 ff vagliono il $\frac{1}{50}$ di 12 ff che sono $\frac{6}{25}$ di ff diciamo $\frac{1}{5}$ et $\frac{1}{25}$ avemo 41 ff d° e piu $\frac{1}{25}$ di fior e tanto vagliono gli 342 ff d° lanno a 12 p c° cioe 41 ff d° e $\frac{1}{5}$ e piu $\frac{1}{25}$ / Multiplicha 7 via 41 ff d° e $\frac{1}{5}$ fanno 288 e $\frac{2}{5}$ avemo 630 ff d° e $\frac{2}{5}$ e tanto vagliono 7 anni schontati cioe 630 ff e $\frac{2}{5}$ di ff sono 8 s ad° chome sono alle lb e diremo che giovanni riceve dare a paghare inanzi 14 anni sichome detto avemo cioe 342 ff d° e 8 s ad° .:~

Ora facciamo la sopradetta ragione p altra dimostrazione e diremo Io Jachopo debbo dare a te Giovanni ff d° 630 di qui a 14 anni ogni anno 45 ff e chominciare la prima pagha di 45 ff in kalendi maggio 1338 dunque sicho ti debbo dare in 14 anni ogni anno 45 ff e chominciare la prima pagha in kalendi maggio qui non a tempo e lo secondo pagha ti so allo fine del detto anno cal chominciamento del secondo e di questi 45 ff tu Giovanni mi dei fare lo schonto p uno anno a 12 p centinaio

che monta 40 lb e 3 ß e 4 d et nota, e llo primo pagho dove no
corre tempo sono 49 e la terzo pagho si de dare per 2 anni insimi
le modo a 12 per c° lanno e chosi la quarta e llo quinto insino a 14 pa
ghe e alla fine di 14 anni troverai 380 lb e 9 ß e 9 d si chome qui
nel foglo passato di grosso .:~

667

Numero pfecto

·NUMERI·PERFETTI·

NUMERO PERFETTO · e tanto a dire quanto uno numero sia partito per tutte
le sue reghole e quello che comunemente di quegli partimenti si venno giugnendo
insieme rifaccino quello medesimo numero e sia ne piu ne meno Verbi
gratia · 6 · si e numero perfetto / perche diremo · 6 · sia tre reghole cioe ·
2 e 3 e 6 · diciamo il mezo / cioe ½ di · 6 · si e 3 et ⅓ cioe 3 di · 6 · si e 2 ·
e al ⅙ cioe · 6 · di · 6 · si e j · Solamente giugni 3 et 2 e j sono · 6 · dunque
veggiamo che tutte le parti delle reghole di · 6 · rifanno · 6 · ne piu ne meno
se fosse piu o meno di · 6 · non sarebbe numero perfetto / E questo numero
perfetto cioe di · 6 · si e numero perfetto dell'unitadi / cioe da j insino in · 9 · e altro
numero perfetto non si truova nell'unitadi per lo · 6 · E uno altro numero
perfetto sia nelle decine cioe da 10 insino a 100 loquale e 28 e altro
numero perfetto non a da 10 insino in · 100 · E uno altro numero perfetto sia
nelle centinaia cioe da 100 insino a · 1000 cioe · 496 / Del primo avemo
dichiarato cioe di · 6 · chome e numero perfetto / Ora dichiaraciamo di 28
parti 28 per 2 neviene 14 · e per 4 neviene 7 / avemo 21 e per · 7 · neviene
4 · avemo 25 / e parti per 14 neviene 2 / avemo 27 e similmente
parti per 28 neviene j avemo 28 / siche come e lo numero perfetto cioe 28 ·
Anchora 496 si e numero perfetto e le sue reghole sono ½ parti 496
per ½ cioe per 2 neviene 248 e parti similmente ~~nemo~~ 496 per 4 neviene
124 / e questo nota e anchora · lo parti per 8 neviene 62 e anchora
lo parti per 16 neviene · 31 e anchora lo parti per 248 neviene 2 e
anchora lo parti per 124 neviene 4 / e anchora lo parti per 62 neviene 8 /
e anchora lo parti per 496 neviene j / Ora giugni tutti questi numeri insieme
sono 496 / dunque 496 e bene numero perfetto che rifa tutte le parti ·:~

Se vuoi sapere come si truova il numero perfetto / fa chosi · parliamo del
numero perfetto nelle unitadi che meno di · 10 · / Doppia uno numero
quale che vuoi di sotto a · 10 · e sempre ne trai uno e lo resto multiplica per lo numero
che radoppiasti / ~~lo parti per 496 neviene j~~ / e poi assaggia / siche quello numero
che dimandi per no e sia giunti inanzi e troverralo verbi gratia / Di 2
e 2 sono · 4 · Abatti j · a 4 · resta · 3 · multiplica · 2 · via · 3 · fanno · 6 · e questo
e numero perfetto nelle unita in questo modo / 6 sia 3 reghole cioe ½ e ⅓ e ⅙

lo mezo di 6 sie 3 lo $\frac{1}{3}$ sie 2 e dassi 5 lo $\frac{1}{6}$ sie 1 e dassi 6 Dunque 6 e bene numero perfetto che per le suo reghole possi vedere per se medesimo e non a piu numeri perfetti nelle unitadi seno 6.

E nelle decine sie uno altro numero perfetto e non piue loquale e 28 e truovasi cosi 4 e 4 sono 8 trane 1 resta 7 multiplica 4 via 7 fanno 28 e pruovasi nel sopradetto modo

E llo terzo numero nel migliaio sie 496 e non vene a piu e pruovasi chosi 16 e 16 sono 32 trane 1 resta 31 multiplica 16 via 31 fanno 496 e questo e lo terzo numero perfetto e vedrassi per le sue reghole si chome e scritto di qua adietro in questo foglo onde dichiaro di tutto compiutamente .:~

Ancora potremo fare una quistione sopra e numeri perfetti che parebbe molto forte a solvere chi non sapesse e numeri perfetti laquale e questa e diremo chosi / truovami uno numero che el $\frac{1}{3}$ e il $\frac{1}{4}$ el $\frac{1}{6}$ di quel numero sia numero perfetto Diremo chosi truovo uno numero che el $\frac{1}{3}$ e $\frac{1}{4}$ e $\frac{1}{6}$ di quello numero sia 28 ne piu ne meno o volessimo 6 o volessimo 496 / facciamo solamente 28 / di $\frac{1}{3}$ e $\frac{1}{4}$ e $\frac{1}{6}$ si truovano in 12 el $\frac{1}{3}$ di 12 sie 4 el $\frac{1}{4}$ sie 3 el $\frac{1}{6}$ sie 2 e di 4 e 3 e 2 sono 9 e noi vogliamo 28 multiplica 28 via 12 fanno 336 e parti per 9 ne viene 37 $\frac{1}{3}$ e questo e lo numero che domandi cioe 37 e $\frac{1}{3}$ ede fatto

Se la vuoi provare fa chosi / di lo terzo di 37 e $\frac{1}{3}$ sie 12 e $\frac{4}{9}$ e llo quarto di 37 e $\frac{1}{3}$ sie 9 e $\frac{3}{9}$ e llo sesto di 37 e $\frac{1}{3}$ sie 6 e $\frac{2}{9}$ Ora giugni insieme 12 e $\frac{4}{9}$ e 9 e $\frac{3}{9}$ e 6 e $\frac{2}{9}$ fanno apunto 28 si chome dimandi / dunque avemo bene fatto e chosi fa le simiglianti e di questo si possono fare molte quistioni lequali forti parebbono a chi non sapesse li numeri perfetti .:~

Truovami uno numero che il $\frac{1}{3}$ e il $\frac{1}{4}$ di quello numero sia 3 ne piu ne meno / Doviemo di questa e di tutte simiglianti fare cosi di $\frac{1}{3}$ e $\frac{1}{4}$ si truovano in 12 il $\frac{1}{3}$ e il $\frac{1}{4}$ di 12 sie 7 / e noi vorremo che fosse 3 multiplicho 3 via 12 fanno 36 e parti per 7 ne viene 5 e $\frac{1}{7}$ e questo e il numero che dimandi cioe 5 e $\frac{1}{7}$ ede fatto // Se lla vuoi provare prendi il $\frac{1}{3}$ e il $\frac{1}{4}$ di 5 et $\frac{1}{7}$ loquale e 3 ne piu ne meno / in questo modo 5 e $\frac{1}{7}$ sono $\frac{36}{7}$ il $\frac{1}{3}$ sie $\frac{12}{7}$ e l quarto sie $\frac{9}{7}$ che sono $\frac{21}{7}$ che sono 3 interi dunque sta bene ede fatto apunto .:~

Truovami uno numero che el $\frac{1}{4}$ el $\frac{1}{5}$ di quello numero sia 1 solamente fa chosi / di il $\frac{1}{4}$ el $\frac{1}{5}$ si truovano in 20 e l $\frac{1}{4}$ el $\frac{1}{5}$ di 20 sie 9 e noi vogliamo che sia solamente 1 multiplica 1 via 20 fanno 20 e parti 20 per 9 ne viene 2 e $\frac{2}{9}$ e questo e il numero che dimandi cioe 2 e $\frac{2}{9}$ ede fatto

Sella vuoi provare prendi il $\frac{1}{4}$ el $\frac{1}{5}$ di $\frac{20}{9}$ che fie $\frac{9}{9}$ loquale $\frac{9}{9}$ cioe uno intero esta bene

TRuovami uno numero che trattone il $\frac{1}{5}$ el $\frac{1}{6}$ mirimangha 20 ne piu ne meno / Diremo $\frac{1}{5}$ e $\frac{1}{6}$ si truovono in 30 / el $\frac{1}{5}$ e $\frac{1}{6}$ di trenta fie 11 / Resta 19 E noi vorremo che restassino 20 / adunque 20 via 30 fanno 600 E parti per 19 che ne viene 31 e $\frac{11}{19}$ E questo fie il numero che dimandi cioe 31 e $\frac{11}{19}$ / Sella vuoi provare farai cosi / prendi il $\frac{1}{5}$ di 31 e $\frac{11}{19}$ che e 6 e $\frac{6}{19}$ E simigliantemente prendi il $\frac{1}{6}$ di 31 e $\frac{11}{19}$ loquale e 5 e $\frac{5}{19}$ Aremo 11 e $\frac{11}{19}$ abatti di 31 e $\frac{11}{19}$ loquale resta 20 sicchome volemo e abiallo provato e chosi dovremo fare di quanto fosse la quantita de numeri rotti / e quante fosse quello che noi volessimo che ci dovesse rimanere .:-

TRuovami due numeri che sia tanto il $\frac{1}{2}$ el $\frac{1}{4}$ delluno quanto il quarto el $\frac{1}{5}$ delaltro e multiplichato luno contro laltro faccino tanto quanto giunti insieme ne piu ne meno / Dovemo di questa e di tutte simiglianti cosi fare / Noi dovemo sapere che nullo altro numero e altrettanto quanto giunto insieme si no solamente 2 / pero che 2 via 2 fanno 4 E 2 e 2 sono 4 / E pero dovemo trovare due numeri che il $\frac{1}{2}$ e $\frac{1}{4}$ delluno sia solamente 2 E simigliantemente trovare unaltro numero che il $\frac{1}{4}$ el $\frac{1}{5}$ di quello numero sia solamente 2 / In questo modo di $\frac{1}{2}$ e $\frac{1}{4}$ si truovono in 12 il $\frac{1}{2}$ el $\frac{1}{4}$ di 12 fie 7 E noi vogliamo che sia 2 multiplicha 2 via 12 fanno 24 e parti per 7 che ne viene 3 e $\frac{3}{7}$ / Sello vuoi provare di 3 e $\frac{3}{7}$ sono $\frac{24}{7}$ il $\frac{1}{2}$ el $\frac{1}{4}$ di $\frac{24}{7}$ fie $\frac{14}{7}$ che sono 2 interi chome dimandi.

OR a truova laltro numero / di $\frac{1}{4}$ e $\frac{1}{5}$ si truovono in 20 e il $\frac{1}{4}$ el $\frac{1}{5}$ di 20 fie 9 / e noi domandiamo solamente 2 multiplicha 2 via 20 fanno 40 E parti per 9 che ne viene 4 e $\frac{4}{9}$ E questo e laltro secondo numero che dimandi ed e fatto / sello vuoi provare pruovalo sichome ai provato lo primo numero E diciamo che luno di que numeri fie 3 e $\frac{3}{7}$ e laltro sia 4 e $\frac{4}{9}$ apunto ✓

TRuovami due numeri che sia tanto il $\frac{1}{2}$ el $\frac{1}{3}$ el $\frac{1}{4}$ delluno quanto

e il $\frac{1}{4}$ e $\frac{1}{5}$ e $\frac{1}{6}$ dellaltro / Dovemo chossi fare primamente dire $\frac{1}{2}$ e $\frac{1}{3}$ e $\frac{1}{4}$. si ritruovono in 12 prendi il $\frac{1}{2}$ e $\frac{1}{3}$ e $\frac{1}{4}$ di 12 loquale e 13 Ora multi 10 via 12 fanno 120 partiti per 13 chenne viene 9 e $\frac{3}{13}$ E tanto e luno de detti numeri cioe 9 e $\frac{3}{13}$ e questo noto da parte / Ora facciamo per lo secondo numero e di $\frac{1}{4}$ e $\frac{1}{5}$ e $\frac{1}{6}$ si ritruovono in 60 prendi il $\frac{1}{4}$ e $\frac{1}{5}$ e $\frac{1}{6}$ di 60 loquale e 37 E multiplicha 10 via 60 fanno 600 e parti per 37 chenne viene 16 e $\frac{8}{37}$ E sechome noi multiplichiamo per 10 chosi potavamo multiplichare per qualunque altro numero noi volessimo e chosi verebbe ne piu ne meno La fine di questa ragione e la dimostragione sie questa / di trovare uno numero che il $\frac{1}{2}$ e $\frac{1}{3}$ e $\frac{1}{4}$ sia qualunque numero tu vorrai E similmente il $\frac{1}{4}$ e il $\frac{1}{5}$ e il $\frac{1}{6}$ sia quel medesimo numero / sechome ponemo / 10 / potavamo porre qualunque altro numero noi avessimo voluto E e provata in questo modo dire 9 e $\frac{3}{13}$ sono $\frac{120}{13}$ e il mezzo e $\frac{1}{3}$ e il $\frac{1}{4}$ di $\frac{120}{13}$ sono $\frac{130}{13}$ cioe 10 E simigliantemente 16 e $\frac{8}{37}$ sono $\frac{600}{37}$ e il $\frac{1}{4}$ e $\frac{1}{5}$ e $\frac{1}{6}$ di $\frac{600}{37}$ sono $\frac{370}{37}$ cioe 10 sechome troviamo laltro simigliante 10. dunque e bene fatto e bene provato apunto.

Farammi di 13 tali due parti che luno non sia tanto quanto laltro e ciaschuduno di questi 2 parti sia ciascheduno per se fatto ancora 2 parti che ciaschuduno delle dette due parti sia altrettanto ciaschuduno giunto insieme quanto partito luno per laltro parte ne piu ne meno / Rispondo che le due parti di 13 luno luno fu / 10 / e laltro 3 bene sono 10 e 3 13 E le 2 parti di 10 luno fu $\frac{10}{11}$ e laltro fu 9 e $\frac{1}{11}$ bene sono 10 / e le parti di 3 luno fu 2 e $\frac{1}{4}$ e laltro $\frac{3}{4}$ bene sono 3 interi / Proviamo la prima di 10 parti 9 e $\frac{1}{11}$ per $\frac{10}{11}$ secondo la regholo ne viene 10 E giunti 9 e $\frac{1}{11}$ e $\frac{10}{11}$ bene sono / 10 / e de luno provato / Ora proviamo laltro di 3 parti 2 e $\frac{1}{4}$ per $\frac{3}{4}$ secondo la regholo ne viene 3 apunto e giunti 2 e $\frac{1}{4}$ e $\frac{3}{4}$ sono 3.

1	32	34	3	35	6
30	8	27	28	11	7
20	24	15	16	13	23
19	17	21	22	18	14
10	26	12	9	29	25
31	4	2	33	5	36

111

Questa fu una tavola che chomincia /1/32/34/3/35/6/ . sono per tutto 111 ne piu ne meno e similmente per lo lungho sono 111 e per qualunque verso tu gli richogli o per lo lungho o per lo traverso o per squadro daluno chantone alaltro sono 111 per ciaschedun chantone squadrato e di questo si possono fare grandi quistioni di numeri e dovemo sapere che questa e la figura del sole onde a piu chose si distende i opere dastrologia //

37	78	29	70	21	62	13	54	5
6	38	79	30	71	22	63	14	46
47	7	39	80	31	72	23	55	15
16	48	8	40	81	32	64	24	56
57	17	49	9	41	73	33	65	25
26	58	18	50	1	42	74	34	66
67	27	59	10	51	2	43	75	35
36	68	19	60	11	52	3	44	76
77	28	69	20	61	12	53	4	45

369

Questa sie fighura della luna che per qualunque verso la volgi sono 369 o per traverso o per lo lungho o per quadrato per ciaschaduno cantone e da certe sue propietade i similglanza di quello del sole ciaschaduno per suo proprio vertude .:~

¶ 18446744073709551616

						65536	256
						32768	128
						16384	64
						8192	32
						4096	16
						2048	8
						1024	4
						512	2

Questo sie lo raddoppiamento dello scacchiere e radoppiasi 64 volte uno poggese e 4 poggesi sono i danaio e 240 di que danari sono uno fiorino et radoppiasi in questo modo / Chominciasi a i e dico i e i fa 2 / [illegible] e dai una volta / e 2 e 2 sono 4 e dai 2 volte e 4 e 4 sono 8 e dai 3 volte e chosi farai in sino in 64 volte secondo che vedi lo scacchiere qui di sopra e alla fine di 64 volte trouerrai cotanti poggesi

Questi sono danari — 18446744073709551616.
4611686018427387904

Questi sono soldi — 384307168202282325 e 4 d

Questi sono fiorini — 1921538410114116 e s. 5

Questi sono soldi di f 160127867509509 e s. 8

Questi sono lire di f 80063993375475 e s. 9

Monta in tutto 8006 cittadi e ciascheduna cittade vale a mille a migliaio di migliaio di lire di fiorini doro e piu e questi rotti di cittadi $\frac{159735019}{4000000000}$
E piu 9 s. e 8 di fiorino doro / E piu anchora 5 s. e 4 d di piccioli

Nota che e sono 5 maniere di numeri o piu ma queste cinque che diremo
sono necessarie in questo trattato laltre lasciamo ala arismetricha e daltre altre
opere dastrologia e primamente diremo chosi :~

Lo primo numero sie numero superficiale lo quale numero superficiale sinasce
di due numeri che non sia luno tanto quanto laltro. Verbi gratia. 7. via 9
fanno 63 e questo e numero superficiale. Anchora 11 via 15 fanno 165 e
165 e numero superficiale e tutti e simiglanti numeri sono superficiali. Anchora
diremo. 4. via 9. fanno 36 e 36 possiamo dire che sia numero superficiale
pero che nasce di due numeri multiplicati luno per laltro sicome 4 via 9 fanno
36. Anchora possiamo dire che 36 sie numero quadrato pero che a
radice la quale e 6. cogni numero che a radice sie numero quadrato
cioe radice intera e non e invisibile. Possiamo adunque dire che 36
sia numero superficiale e numero quadrato e sopra questo potremo dire
piu altre ragioni le quali ci sofferiamo di dirle in altro trattato dello decimo
spero. Rx che non sia di numero quadrato

Lo secondo numero si si chiama numero quadrato cogni numero loquale
a radice intera sie numero quadrato sicome. 16. 4. via 4. fanno 16
e questo 16 sie numero quadrato e la sua radice sie 4 E simiglantemente
5. via 5. fanno 25 e questo 25 sie numero quadrato e la sua radice sie 5
Anchora 144 sie numero quadrato e la sua radice sie 12, e 3481 sie
numero quadrato e lla sua radice sie 59 e chosi dogni altro numero per questo
medesimo modo vanno :~

Anchora possiamo ogni numero di qualunque maniera fosse fare numero
quadrato in questo modo multiplicha qualunque numero tu vuoli in se
medesimo e tanto quanto fara quello sara numero quadrato e quello che
noi multiplichiamo sie la sua radice. Verbi gratia multiplicha 13 via
13 fanno 169 e 169 sie numero quadrato e 13 sie la sua radice e chosi
dogni altro numero. Anchora potremo multiplichare uno diverso numero
in se medesimo e lla sua multiplichatione lo quadrato e llo multiplichato
sarebbe la sua radice. Non ci si dee ~~sapere~~ rispondere pero che e per ogni
maniera molto porta necessitade e potrebbonsi fare molti forti quistioni //

Lo terzo numero sie numero chubuo e tanto e adire numero chubicho come uno numero che sia multiplichato due volte / Verbi gratia / 4 via 4 fanno 16 e 4 via 16 fanno 64 e questo 64 sie numero chubicho e la sua radice chubicha di 64 sie 4 e si multiplicha 5 via 5 fanno 25 e 5 via 25 fanno 125 e questo sie numero chubicho cioe 125 e la sua radice chubicha sie 5 / Anchora diremo 8 via 8 fano 64 e 8 via 64 fano 512 e questo sie 512 sie numero chubicho e la sua radice chubicha di 512 sie 8 e 512 sie numero chubicho e la sua radice chubicha di 512 sie 8 e così d'ogni altro numero si vuol chubichare alchuno numero multiplichalo due volte cioe 10 via 10 fanno 100 e 10 via 100 fano 1000 e questo sie numero chubicho .:~

Lo quarto numero si chiama numero proportionale lo quale numero proportionale si sta in mezo intra due numeri quadrati l'uno numero quadrato e maggiore del numero proportionale e l'altro sie minore e trovasi in questo modo chonviene che sieno numeri quadrati Verbi gratia 16 e 36 sono amendue numeri quadrati dice la radice di 16 sie 4 e lla radice di 36 sie 6 / multiplicha 4 via 6 fanno 24 / e questo 24 sie lo numero proportionale che dimandi e in questo modo tal parte ae 24 in 36 chome 16 in 24 / prendi il mezo di 24 e giugni sopra 24 e ai 36 e simigliantemente prendi il mezo di 16 e giugni sopra 16 e dai 24 dunque 24 sie numero proportionale a 16 e a 36 · anchora possiamo dire tremo il terzo di 36 resta 24 e tremo il $\frac{1}{3}$ di 24 resta 16 chome dimandi .:~

Anchora diremo · 9 · e 16 · sono numeri quadrati e loro radice sono 3 e 4 · multiplicha 3 via 4 fano 12 e questo 12 sie numero proportionale a · 9 · e a 16 · giugni sopra 12 il $\frac{1}{3}$ e dai · 16 · e simigliantemente giugni sopra 9 il terzo e ai · 12 · dunque 12 e numero proportionale a 9 · e a 16 .:~

Anchora diremo 81 e 144 · sono numeri quadrati e loro radice sono · 9 · e · 12 · multiplicha 9 · via 12 fanno 108 e questo 108 sie numero proportionale a 81 e a 144 · in questo modo · giugni sopra 108 il terzo cioe 36 e ai 144 e giugni sopra 81 il $\frac{1}{3}$ e dai 108 · dunque bene

E c 103 numero proporcionale ·:·

Lo quinto numero sie numero p(er)fetto secondo ch(e) p(er) adrieto albiamo dichiarato ·:·

A LNOME · DIDIO AMEN · Questo sie una regholo generale
atutte maniere ~~dargenti~~ diargenti e intutte terre e datutti pesi e do
tutte monete / ediremo cosi · Setu uoli uendere / o / chomprare
argento / o / biglone / o / oro amarchi / o / speziarie alibre / o / qualunque
altro cosa fosse / o / quintale / o / charicho / o / altro cosa che si pesi per
trarlle duna terra / ouero duno luogho per portarlo inunoaltro esa
pere chome ritorno lopeso / o la moneta inqualmodo tene dei chauare
generalmente fa chosi / amultiplicha ilpeso deluogho donde trai lo
merchatantia contra lanaluta simiglantemente onde trai lamerchan
tantia e parti per lo quantita delpeso doue laporti / o / recho o semi
lopeso doue laporti e questa sie generale regholo equello che ne
uerrae / tanto tiuerrae chosto lomarcho / o / qualunque altro peso fosse
neluogho doue laporti dello moneta delluogho onde latrai e poi questa
moneta recha aquello moneta oue laporti sichome dimosteremo
qui apresso · :~

N oi siamo intorn chamarcho dello argento mi chosta 5 ℔ e 8 grossi e lmar
cho sie 8 on portolo amonpolieri etrouo che lmarcho intorna alpeso dimon
polieri 8 / on e $\frac{1}{2}$ e l ℔ uale intorno 12 gro e lgrosso uale 18 d e amopolieri
uale il ℔ / 12 ß e 4 d ditornesi picholi / Dimi per quanto poro dare ilmarcho
diquesto argento alpeso ealla moneta dimonpolieri cioe per 12 ß e 4 d il ℔
Douemo diquesta edetutte simiglanti cosi fare / Primamente sappi quato
tiuene chostato lomarcho alpeso dimonpolieri e sichome lareghola dice
amultiplicha 8 uie 5 ℔ e 8 grossi fanno 45 ℔ e 4 gro e questo parti
per quello che torna ilmarcho dimonpolieri allo moneta diturate cioe 5 ℔
e 4 gro / Ora questo 5 ℔ e 4 gro ditorn douemo rechare allo moneta
dimonpolieri che il ℔ 5 per 12 ß e 4 luno sono 66 ß e 8 d e 4 grossi uaglono
il $\frac{1}{3}$ delfiormo cioe 4 ß e 5 d e $\frac{1}{2}$ fanemo 71 ß e 1 d e $\frac{1}{2}$ e per tanto
poremo dare lomarcho amonpolieri cioe per 3 ℔ e 11 ß e 1 d e $\frac{1}{2}$ ditornesi
picholi e chosi fa lesimiglanti · :~

Dimmi in 1000 ℔ quanti ℔ enmano per 17 ß il ℔ e fallo perreghola / Douemo
diquesto edetutte lesimiglanti cosi fare / di 1000 ℔ sono 20000 ß parti
20000 ß per 17 chene uiene 1176 ℔ e resta 8 ß e è fatto apunto e diremo

che uenticano 117 ß 6 ꝯ e più 8 ß ede fatto. E se tu auessi danari cioè lo fiorino
uale ß e ꝯ sello mosteremo per altro modo secondo la regola della gran giusta.

L o fiorino uale 17 ß e 4 ꝯ. Dimmi in 800 ℔ e 9 ß e 4 ꝯ quanti fiorini entrano.
Doueremo di questo e di tutte simiglianti così fare / ~~dir 1000 ℔ sono 20000 ß
partiti 20000 per 17~~ Primamente fare soldi di queste 800 ℔ multiplicando
20 uie 800 fanno 16000 e 9 ß e 10 ꝯ are 16009 ß e 10 ꝯ. E questi 16009 e 10 ꝯ
partiti per 17 e $\frac{1}{2}$ però che 4 ꝯ sono $\frac{1}{3}$ di ß multiplicha 3 uie 17 e $\frac{1}{3}$
fanno 52. E questo è partitore. E simiglantemente multiplicha 3 uie
16009 ß e 10 ꝯ fanno 48029 ß e 6 ꝯ e questo parti per 52 secondo la regola
cioè per 4 e per 13 che ne uiene 923 e $\frac{67}{104}$ di fiorini che sono 11 ß e 2 ꝯ
E tanti fiorini ueranno cioè 923 fiorini e $\frac{67}{104}$ di fiorini liquali sono 11 ß e 2 ꝯ / Fa così
partirai per 4 ne uiene 12007 resta 1 ß e 6 ꝯ cioè 1 ß e $\frac{1}{2}$ sono $\frac{3}{2}$ a partire
per 4 ne uiene $\frac{3}{8}$. E questo parti per 13 che ne uiene 923 fiorini e rimanti
8 fiorini e $\frac{3}{8}$ che sono $\frac{67}{8}$ che ne uiene $\frac{67}{104}$ di fiorini dorro. E tanti fiorini uen-
tranno cioè 923 fiorini e $\frac{67}{104}$ di fiorino che sono 11 ß e 2 ꝯ. In questo modo il $\frac{1}{104}$
di 17 ß 4 ꝯ che ne uale lo fiorino apunto 2 ꝯ e gli 67 sono 134 ꝯ cioè
11 ß e 2 ꝯ. Ed è fatto // Sello uuoi prouare multiplica che ua 923 fiorini per
17 ß e 4 ꝯ e l'uno e giugni sopra 11 ß e 2 ꝯ e trouerrai apunto 800 ℔ e 9 ß e 10 ꝯ
siccome dimandiamo. Anchora si puo fare per altro modo più meglio
tanto forse lo quale dichiareremo apresso di questa ordinatamente per altra
regola :·

V na Ragione è fatto dinanzi laquale dice quanti fiorini d'oro entrano in
800 ℔ e 9 ß e 10 ꝯ per 17 ß e 4 ꝯ il fiorino. La quale mostrato per uno modo ora
questa e tutte simiglianti mosteremo per altro modo. E diremo chosì / lo fiorino
o qualunque altra moneta fosse di questo pregio uale 13 ß e 4 ꝯ / Dimmi
in 250 ℔ quanti fiorini entrano. Fa chosì il mezzo di 13 ß e 4 ꝯ sono 6 ß
e 8 ꝯ giugni ß 6 ꝯ 8 sopra 13 ß e 4 ꝯ aremo 20 ß cioè 1 ℔. E simiglante-
mente giugni sopra 250 ℔ il mezzo cioè 125 / E aremo 375 e tanti fiorini
uentranno cioè 375 fiorini. E per questa regola potremo fare di qualunque
pregio lo fiorino auesse. E se noi dicessimo lo fiorino uale 15 ß dimmi in 200 ℔
quanti fiorini uentranno / dice da 15 insino a 20 sia 5 ß. E questi 5 ß sie il $\frac{1}{3}$.

di 15 dunque similglantemente giugni il $\frac{1}{3}$ sopra 200 e dai 266 e $\frac{2}{3}$ e tanti f. entrerono in 200 lb per 15 s. il f. cioè 266 f. e $\frac{2}{3}$ cioè 10 s. faremo 266 f. e $\frac{2}{3}$ e più 10 s. E per 16 s. il f. s'agiugnerebbe il quarto sechondo ogni numero per questo regholo .:~

E se noi dicessimo che 'l fiorino valesse più o meno di 13 s. e 4 d. o di 15 s. o di 16 simile diremo regholo propio. E diremo tanto quanto lo fiorino vale più o meno non entrerano nello quantità delle lb. E quanto meno vale più f. ne entrerano nelle lb .:~

Ora dichiariamo questa ragione stretto e questo ne farà intendere tutte l'altre. Cioè lo fiorino vale 17 s. e 4 d. di qualunque moneta fosse. Dimmi in 800 lb e 9 s. e 10 d. quanti fiorini entrerano. Facciamo per 17 s. e mezzo che insino in 20 s. sono 2 s. e 6 d. sono il $\frac{1}{7}$ di 17 s. e 6 d. e poi ricrescieremo 2 d. per f. però che il f. vale 17 s. e 4 d. Dì il $\frac{1}{7}$ di 800 sie 114 e $\frac{2}{7}$ di fiorino che sono . . . e 9 s. e 10 d. avamo dinanzi e dai 914 f. e 14 s. e 10 d. resti 2 d. che sarebbono 1828 d. cioè 152 s. e 4 d. che vengono 9 f. meno 3 s. e 8 d. E questi 3 s. e 8 d. abatti di 14 s. e 10 d. resto 11 s. e 2 d. sì che noi troviamo similglantemente di sopra ed è fatto e diremo che in 800 lb e 9 s. e 10 d. entrano 923 f. e più 11 s. e 2 d. .:~

Anchora diremo dimmi in 700 lb quanti f. d'oro entrano per 17 s. e 7 d. il fiorino. Doviemo di questo e di tutti similglianti così fare. Chome avemo detto di sopra per 17 s. e 6 d. giugni il $\frac{1}{7}$ sopra 700 lb lo quale è 100 lb averemo 800 lb. Ora però che più 1 d. che 17 s. e 6 d. che tanto quanto lo fiorino più vale sapemo che tanti meno verranno nelle lire. E però doviemo scemare 1 d. per f. che sono per 800 f. s. 66 d. 8 che vengono 3 f. e 13 s. e 11 d. Ora abatti di 800 f. 3 f. e 13 s. e 11 d. resta f. 796 e 3 s. e 8 d. e tanti f. verranno in 700 lb cioè 796 f. e più 3 s. e 8 d. ed è fatto. Se llo vuoi provare sappi quanto vagliono 796 f. a 17 s. e 7 d. per fiorino giugni sopra 3 s. e 8 d. e troverrai apunto 700 lb ed è provato .:~

Uno fattore passava per uno passaggio di mare dove si paghava di passaggio per ciaschuno ballo 3 d. e $\frac{1}{4}$. Disse il passeggiere pagheremi

% Ora parti 1027 d
A

il passaggio delle balle che tu guidi Et e' disse non so quante si sono, el passa-
giere disse dammi 4 lb e 5 s e 7 d che io feci conto chol tuo maestro e
così chel passagio cioè 4 lb e 5 s e 7 d dimmi quante furono le balle dicho
pagho il passaggio a 3 d e $\frac{1}{4}$ per ciaschuno ballo / Dovemo di questo
e di tutte simiglianti chosì fare. Sappio quanti d sono 4 lb e 5 s e 7 d
che sono 1027 d %A per tanto quanto si pagho per ballo cioè 3 d e $\frac{1}{4}$ si cioè
la vecchia ne viene a punto 316 Et tante furono le balle dicho
si pagho il passaggio cioè 316 ed è fatto / Se llo vuoi provare sappi quanto
vagliono 316 balle a 3 d e $\frac{1}{4}$ l'uno che vagliono 4 lb e 5 s e 7 d
siccome fue la proposta de danari donde era fatto il conto Et questo
ragione si puote recchare a molte altre simiglianze .//.

Truovami uno numero che postovi suso il $\frac{1}{7}$ di quel numero e abattu-
tone lo $\frac{1}{8}$ rimangha quel medesimo numero ne più ne meno / Rispon-
diamo che di qualunque numero vuoi prendere il $\frac{1}{7}$ e giugni sopra quel
numero e chosì agiustato ne trarai lo $\frac{1}{8}$ ti rimane quel medesimo numero
Verbi gratia giugni sopra 21 il $\frac{1}{7}$ sono 24 Et abatti di 24 lo ottavo
resta 21 e chosì d'ogni altro numero che di gradi a uno solamente

Anchora diremo truovami uno numero che postovi suso lo undecimo
e tratone il $\frac{1}{12}$ ti resti quel medesimo numero. Verbi gratia quel numero
sia 44. Giugni lo $\frac{1}{11}$ sopra 44 lo quale è 4. sono 48 tra' ora abatti il $\frac{1}{12}$.
di 48 Resta 44 E chosì generalmente d'ogni altro numero .//.

Potremo fare quistioni e dire chosì Truovami 100 numeri che sopra
ciaschuno di questi numeri postovi suso lo $\frac{1}{19}$ Et me' di ciaschuno na batti
lo $\frac{1}{20}$ ti resti 100 numeri e sieno que' medesimi numeri che trovasti

1405 1501

1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318
·a· 19	·a· 11	·m· 26	·a· 15	·a· 7	·m· 23	·a· 11	·a· 3	·a· 23
1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327
·a· 8	·m· 30	·a· 19	·a· 11	·m· 27	·a· 15	·a· 7	·a· 23	·a· 12
1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336
·a· 3	·a· 23	·a· 8	·m· 31	·a· 19	·a· 4	·m· 27	·a· 16	·m· 31
1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345
·a· 20	·a· 12	·m· 28	·a· 16	·a· 8	·m· 31	·a· 13	·a· 4	·m· 27
1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354
·a· 16	·a· 1	·a· 20	·a· 12	·m· 28	·a· 17	·a· 8	·m· 24	·a· 13
1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363
·a· 5	·a· 24	·a· 9	·a· 1	·a· 21	·a· 5	·m· 28	·a· 17	·a· 2
1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372
·m· 24	·a· 13	·a· 5	·a· 18	·a· 9	·a· 1	·a· 14	·a· 6	·m· 28
1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381
·a· 17	·a· 2	·a· 22	·a· 13	·m· 29	·a· 18	·a· 9	·m· 25	·a· 14
1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390
·a· 6	·m· 22	·a· 10	·a· 2	·a· 22	·a· 6	·m· 29	·a· 16	·a· 3
1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399
·m· 25	·a· 14	·a· 6	·a· 19	·a· 10	·a· 2	·a· 22	·a· 7	·m· 29

Seguita nelaltra facia

1497

1400	1401	1402	1403	1404	
·a· 18	·a· 3	·m· 26	·a· 14	·m· 30	

Questa sie una tavola della pasqua della resurrexione del nostro signore yhu xpo chominciò nel 1310 e finiscie nel 1404. E poi fare revolutione e i 1310 infino a 1404 sono gl'anni domini e la lettera ·m· significa per lo marzo e ·a· significa per aprile. Onde quando vorrai sapere quando sarà la pasqua sì ti poni disotto agl'anni domini dove se' letteri disotto ci troverrai lo. Verbigratia volemo sapere quando sarà la pasqua nel 1340 sarà adì 16 d'aprile. E nel 1404 sarà adì 30 di marzo. E poi tornerà al 19 d'aprile. E dura per tutto tempo e gl'anni domini si chominciano a marzo e chosì puoi fare le passate pasque //

·QVESTA·SICHIAMA·LAGRANGVISA·

Multiplicha 6 ß e 10 ₰ via 96 dì: 96 via 6 ß e 8 ₰ fanno 32 lb però che 6 ß e 8 ₰ sie il $\frac{1}{3}$ delle lb e il $\frac{1}{3}$ di 96 sie 32. E poi 96 via 2 ₰ fanno 16 ß, faremo 32 lb e 16 ß e tanto fanno.

Multiplicha 13 ß e 8 ₰ via 150 lb. Di' 13 ß e 4 ₰ via 150 lb fanno 100 lb cioè e $\frac{2}{3}$ di 150. E per 4 ₰ piglia il $\frac{1}{3}$ di 150 ß loquale è 50 ß: faremo 102 lb e 10 ß e tanto fanno //

Multiplicha 16 ß e 9 ₰ via 1200 lb. Di' 16 ß e 8, di' 16 ß e 8 ₰ sono $\frac{5}{6}$ di lb. Prendi $\frac{5}{6}$ di 1200 lb sono 1000 lb e per 1 ₰ sono 5 lb: fai 1005 lb e tanto fanno. E per questa reghola della grangiusa puoi prendere di molte più multiplichationi secondo questa maniera.

Pagami 19 lb per 51 dì. Seghondo il sopradetto modo di 17 lb ne viene ß 6 ₰ 8. Resta 2 lb e di 34 ß ne viene 8 ₰. Resta 6 ß che ne viene 1 ₰ e $\frac{20}{51}$: fai 7 ß e 5 e $\frac{20}{51}$ ed è fatto.

Pagami 390 lb per 3600 dì. 300 lb sono il $\frac{1}{12}$ di 3600. Prendi il $\frac{1}{12}$ d'una lb sono 20 ₰ e tanto viene di 300 lb. Resta 90 lb che sono il $\frac{1}{40}$ di 3600, e però prendi il $\frac{1}{4}$ di 1 lb che sono 6 ₰: faremo 26 ₰. E diremo che a pagare 390 per 3600 ne viene 26 ₰. E questo modo ne è la grangiusa di pagare e di multiplichare. E molto si distendono



Miglia · 18



Miglia 18

ROMA · Sie quadra e giro dintorno 18 miglia ne più ne meno e ghostanti
nopoli è fatto a modo d'uno triangholo cioè d'uno scudo e giro dintorno simiglian
mente 18 miglia ne più ne meno. Dimmi quanto possiede più terreno ho
roma / o / ghostantinopoli e quanto giro dintorno più l'uno che l'altro // fa così
Recha primamente roma a braccia quadre overo a miglia quadre e diremo
Roma giro dintorno miglia 18 · partì per 4 ne viene 4 e $\frac{1}{2}$ multiplicha 4 $\frac{1}{2}$
via 4 $\frac{1}{2}$ fanno 20 e $\frac{1}{4}$ E diremo che roma possiede dentro dalle mura miglia
20 e $\frac{1}{4}$ quadre e questo noto cioè 20 e $\frac{1}{4}$ // Ora recha a miglia quadre ghos
stantinopoli partì 18 per 3 che ne viene · 6 · miglia e tanto è per faccia ghostanti
nopoli / Ora multiplicha / 6 / via 6 / fanno 36 / multiplicha mezzo l'una delle facce
in sé cioè 3 via 3 fanno · 9 · tra' · 9 · di 36 resta 27 truova la radice
di 27 ch'è 5 e $\frac{1}{5}$ / Ora multiplicha la metà dell'una faccia cioè 3 via 5 $\frac{1}{5}$
fanno 15 e $\frac{3}{5}$ e tante miglia quadre possiede di terreno ghostantinopoli cioè
15 miglia e $\frac{3}{5}$ / dunque possiede più miglia quadre roma che ghostantinopoli
4 e $\frac{13}{20}$ di miglio secondo mostriamo di sopra per forma Roma e ghostanti
nopoli e chosì fa le simiglianti





E Sono due huomini luno si e aparigi e vuole andare amonpolieri / laltro
e amonpolieri e vuole andare aparigi / quello che e aparigi andrebbe amon
polieri in 35 di ne piu ne meno E quello che e amopolieri andrebbe aparigi
in 49 di ne piu ne meno / Ora viene che quello che e amopolieri si muove
per andare aparigi E quello che e aparigi si muove per andare amopolieri e muo
vonsi inuno di e in una hora ciaschuno / dimmi inquanti di si riscontreranno insieme
alchammino E quante miglia andera quello che e aparigi verso monpolieri
E quante miglia andera quello che e amonpolieri verso parigi E inquale cittade
e inquale chastello ovvero altro luogho si riscontreranno insieme / E da parigi
amopolieri sie 900 miglia pogniamo che chosi sia / Doviamo chosi fare
Giugni insieme 35 e 49 sono 84 E simiglantemente multiplicha 35
via 49 fanno 1715 / Ora parti 1715 per 84 neviene 20 e $\frac{5}{12}$ saremo
che in 20 di e $\frac{5}{12}$ di di si riscontreranno insieme alchammino quelli due huomini
Ora se vogliamo sapere quante miglia ando ciaschuno si multiplicha 49
via 900 fanno 44100 e questo parti per 84 che ne viene 525 E diremo
che quelli che andava damonpolieri aparigi in 49 di andrebbe 525 miglia
verso parigi cioe si dilungherebbe / Ora multiplicha 35 via 900 fanno 31500
E parti per 84 che ne viene 375 miglia e e fatto / dunque sta bene. Se vuoi
sapere inqual parte si riscontreranno insieme alchammino imagina qual tu vorrai

o monpolieri o parigi e guarda quello luogho che puo essere naturalmente e marsreuolmente .:.

EGle uno pesce delquale peso laresta il terzo di tutto il pesce e la chooda peso il quarto di tutto il pesce el torsone



di mezo pesa /9/ once ne piu ne meno dimmi quanto peso tutto il pesce e quanto peso la resta per se e quanto peso la chooda per se / Douemo di questa e di tutte simiglianti chosi fare due $\frac{1}{3}$ e $\frac{1}{4}$ si truouono in .12. prendi il $\frac{1}{3}$ e $\frac{1}{4}$ di 12 loquale è /7/ e du da /7/ infino in .12. sono .5. e noto . e pero che el torsone di mezo pesa /9/ once / si multiplicho /9/ uie 12 fanno .108. e parti per .5. che ne uiene 21 e $\frac{3}{5}$ e tanto peso tutto il pesce cioe on .21. e $\frac{3}{5}$ donna / Se uuoi sapere quanto pesa la resta per se solo prendi il $\frac{1}{3}$ di 21 on e $\frac{3}{5}$ che e 7 on e $\frac{1}{5}$ e tanto pesa la resta per se solo se uuoi sapere quanto pesa la coda prendi simigliantemente il $\frac{1}{4}$ di 21 on e $\frac{3}{5}$ loquale e 5 onne e $\frac{2}{5}$ di on e tanto peso la coda cioe 5 on e $\frac{2}{5}$. E diremo che tutto il pesce peso 21 on e $\frac{3}{5}$ e la resta peso 7 on e $\frac{1}{5}$ donna e la chooda peso on 5 e $\frac{2}{5}$ donna e de prouato .:.



EGle uno Signore che mi manda a uno giardino loquale a tre porti e ciaschuno



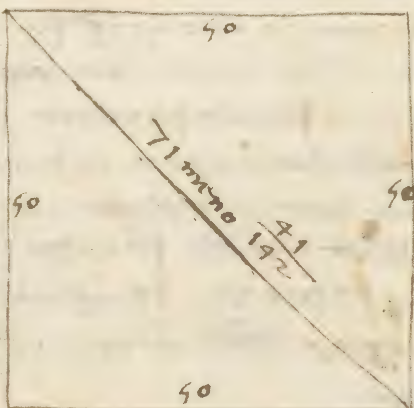
porta si ae uno portiere. El signore mi dice: cogli quantunque pomi tu vogli
in questo modo, che al primo portiere dorai la metà de pomi che avrai colti e uno
pome più. E simigliantemente al secondo portiere donerai la metà de pomi che
ti sono rimasi e uno pome più. E al terzo portiere donerai la metà de pomi che
ti sono rimasi e i° pome più. E in fine ti rimanghino 3 pomi né più né meno.
Vo sapere quanti pomi colse di principio acciò che in fine gli rimanghino 3
pomi. Doviamo di questa e di tutte simiglianti così fare. Di' però che vuoi
sapere che 3 pomi ti rimanghino né più né meno. Fa così: doppia 3 sono 6,
giugni 2 sono 8. Radoppia 8 sono 16, giugni 2 sono 18. Radoppia 18 sono 36,
giugni 2 sono 38. E tanti pomi colse di principio, cioè 38. Se lla vuoi
provare, di': noi togliemo 38 pomi; la metà di 38 si è 19 e uno più sono 20,
ne diede al primo portiere e diciotto glien rimasono. Di' la metà di 18 si è
9 e uno più sono 10, e dieci ne diede al secondo portiere. Et 8 glien rimasono.
E di' la metà di 8 sono 4 e uno più sono 5, e trai 5 di 8 resta 3 che pomi
domandiamo :~

E se noi volessimo dire che in fine non ti rimanesse nullo, ~~giugni 2 e dà~~ ~~radoppia
2 e sono 4~~ pomo e così ne al primo e al secondo e al terzo portiere in simi-
gliante modo di così: sopra nullo giugni 2 e dai 2. Radoppia 2 e sono 4,
giugni 2 e sono 6. Radoppia 6 e sono 12, ragiugni 2 e sono 14. E dai fatto
per lo primo e per lo secondo e per lo terzo portiere, e 14 pomi colse. Provato:
la metà di 14 sono 7 e i° più sono 8. Et 8 n'ebbe il primo portiere
e 6 glien rimasono. Di' la metà di 6 sono 3 e i° più sono 4. Et 4
n'ebbe il secondo portiere e rimase glien 2. E di' la metà di 2 sono i° e uno
glien diede sono 2. Trai 2 di 2 resta nullo come volemo.



Vno chapellano che a vno suo cherico e mandalo a sonare mattino. El cherico dice io non mi voglio levare pero che anchora non e hora pero che l $\frac{1}{2}$ e l $\frac{1}{4}$ e l quinto delle ore che sono passate sono il quinto e l sesto e l settimo delle ore che sono avenire. Dimmi quante hore erano passate della notte e quante hore erano avenire e quante hore era quella notte cioe quando lo cherico fue chiamato e anchora dimmi di quale mese era e quanti di infra quel mese. Che noi vederemo fa chosi / di $\frac{1}{2}$ e $\frac{1}{4}$ e $\frac{1}{5}$ di 60 / sie 47 e questo sie il partitore / e di $\frac{1}{5}$ e $\frac{1}{6}$ e $\frac{1}{7}$ si truovono in 210 / prendi lo il $\frac{1}{5}$ e l $\frac{1}{6}$ e l $\frac{1}{7}$ di 210 lo quale e 107 e questo e anchora il partitore / Ora fa posizione di quanto vuoli che tu vuogli / pero che siccome detto avemo in altro chapitolo di quantunque tu farai la posizione sara vero fatto / Ora facciamo posizione di 4 / multiplicha 4 via 60 fanno 240 e parti 240 per 47 che ne viene 5 e $\frac{5}{47}$ e tante hore erano passate della notte / Ora sappiamo quante hore n'erano avenire / multiplicha 4 via 210 fanno 840 e parti 840 per 107 che ne viene 7 ore e $\frac{91}{107}$ possiamo dire $\frac{7}{8}$ diminuito per 13 / e di $\frac{1}{9}$ e $\frac{7}{8}$ recchato a fine possiamo dire 1 hora intera c'abbiamo 13 hore e diremo che quella notte era 13 hore e possiamo dire che fosse in mezzo febraio non vero ma fu in chalendi di marzo.

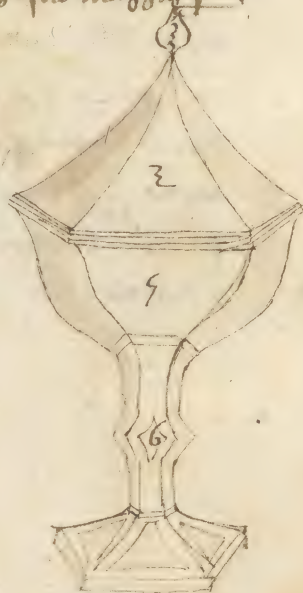
Egle vno terreno che a quattro faccie quadrate e de per ciaschuna faccia 50 br. a punto ne piu ne meno siccome potremo qui vedere per figura. Dimmi quanto a da l'uno chantone al altro squadrato a traverso siccome vedi la linea / Dovemo di questa e di tutte le simiglianti chosi fare / multiplicha l'una delle faccie in se medesimo cioe



50 via 50 fanno 2500 e radoppia 2500 sono 5000 / Ora truova la radice di 5000 siccome si mostra adietro in questo trattato la quale e 71 meno $\frac{41}{142}$ di braccio e tanto a dall'uno chantone al altro squadrato a traverso cioe braccia 71 e $\frac{41}{142}$ di braccio o di qualunque altra misura noi volessimo dire.

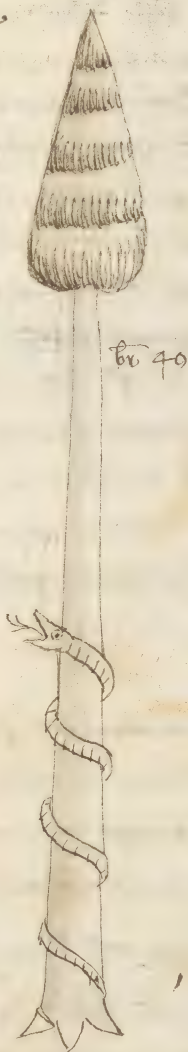
Vna naue o uero chocha sie a genoua e uuole fare suo viaggio in roma/nia e da .2. uele dice lo nochiere che cholluna uelo farebbe lo viaggio in .17. di faccendo suo podere e lo nochiero dice che collaltro uelo per se solo farebbe suo viaggio in .13. di e noi drizziamo le dette .2. uele alla detta naue in uno hora e ciaschaduno delle dette due uele opera suo podere / dimmi in quanti di la detta naue fara suo viaggio ma di per ragione / Doviemo chosi fare giugni insieme 13 e 17 sono 30 e poi multiplicha luno via laltro multiplicha 13 via 17 fanno 221 e parti 221 per 30 che ne viene 7 e $\frac{11}{30}$ e in .7. di e $\frac{11}{30}$ di di fara suo viaggio per ragione

Vna choppa di .3. parti cioe il piede / e il nappo / e il choperchio / lo piede sie doro e pesa 6 / once e il nappo e dargento e pesa .5. once e il choperchio e di rame e pesa 3 once ciaschuno ne piu ne meno e noi facciamo tutta questa choppa fondere insieme e mischiare e di chosi mischiato ne prendiamo mezzo a quarcho cioe .4. once ne piu ne meno / Dimmi in questi



quattro once quanto

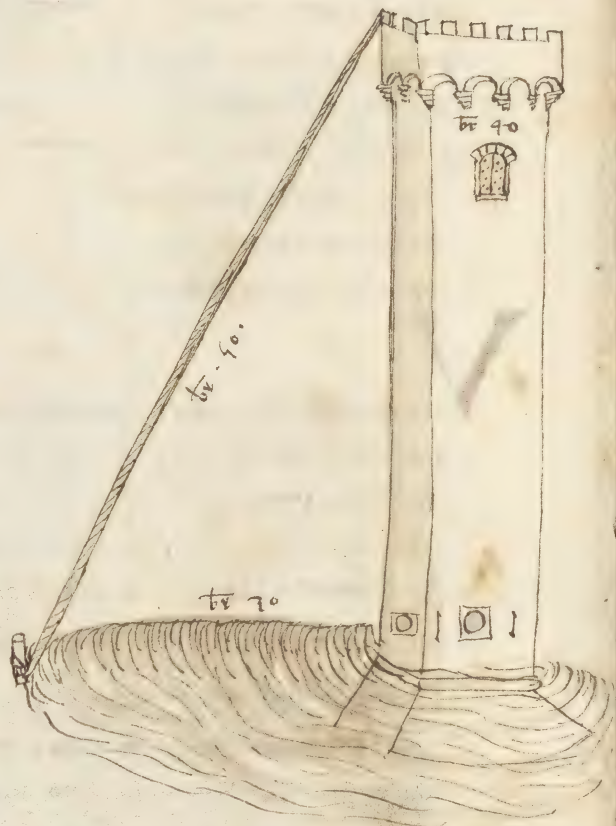
uebbe delloro e quanto dellariento e quanto dello rame o uero delthonero tanto si uale. Douemo di questo e di tucte simiglianti così fare. Giugni insieme loro e lariento e lottone che sono per tucto oncie 14 e questo noto e questo sie el partitore. Ora multiplicho 4 uie 6 oncie fanno 24 oncie e parti per 14 che ne uiene 1 e $\frac{5}{7}$ e tanto uebbe delloro cioè 1 oncia e $\frac{5}{7}$ doncia. E similliantemente multiplicho 4 uie 5 oncie fanno 20 oncie e parti per 14 che ne uiene 1 oncia e $\frac{3}{7}$ e tanto uebbe delariento. Anchora multiplicho 4 uie 3 oncie fanno 12 oncie e parti per 14 che ne uiene $\frac{6}{7}$ doncia e tanto uebbe di rame cioè $\frac{6}{7}$ doncia. Di questi settimi possiamo fare de pesi e grani secondo lusanza. Se llo uuoli prouare giugni insieme loro e lariento e rame cioè 1 e $\frac{5}{7}$ e 1 e $\frac{3}{7}$ e $\frac{6}{7}$ sono per tucto on. 4 sicchome fue lopera che noi prendemo dunque sta bene apunto.



Uno arcipresso è alto 40 braccia ne più ne più ne meno. E uno serpente sie a pie di questo albero per montare suso alla cima e ciascheduno dì monta $\frac{3}{4}$ di braccio e lla notte dicalla $\frac{2}{3}$ di braccio. Dimmi in quanti dì lo detto serpente sarà montato in cima di questo arcipresso. Douemo di questo e di tucte simiglianti così fare. Vedi primamente quanto è più $\frac{3}{4}$ che $\frac{2}{3}$ che è più $\frac{1}{12}$ di braccio. E noi vogliamo che avanzi 40 braccia. Parti 40 per $\frac{1}{12}$ sicchome dire la regholo che ne uiene 480 dì e in tanti dì monterà il detto serpente in cima del detto arcipresso. Anchora potremo dire egli avanza ogni dì $\frac{1}{12}$ di braccio dunque avanza ogni 12 dì uno braccio dunque 40 braccia avanzerà in 480 dì. Se llo vuoi provare di' il serpente monta il dì $\frac{3}{4}$ di braccio in 480 dì monta egli $\frac{3}{4}$ cioè 360 e nota. E torna adrieto $\frac{2}{3}$ di 480 che sono 320 br. dunque avanza egli 40 braccia come dimandi. E così fa le simiglianti sempre di quantunque fosse la quantità

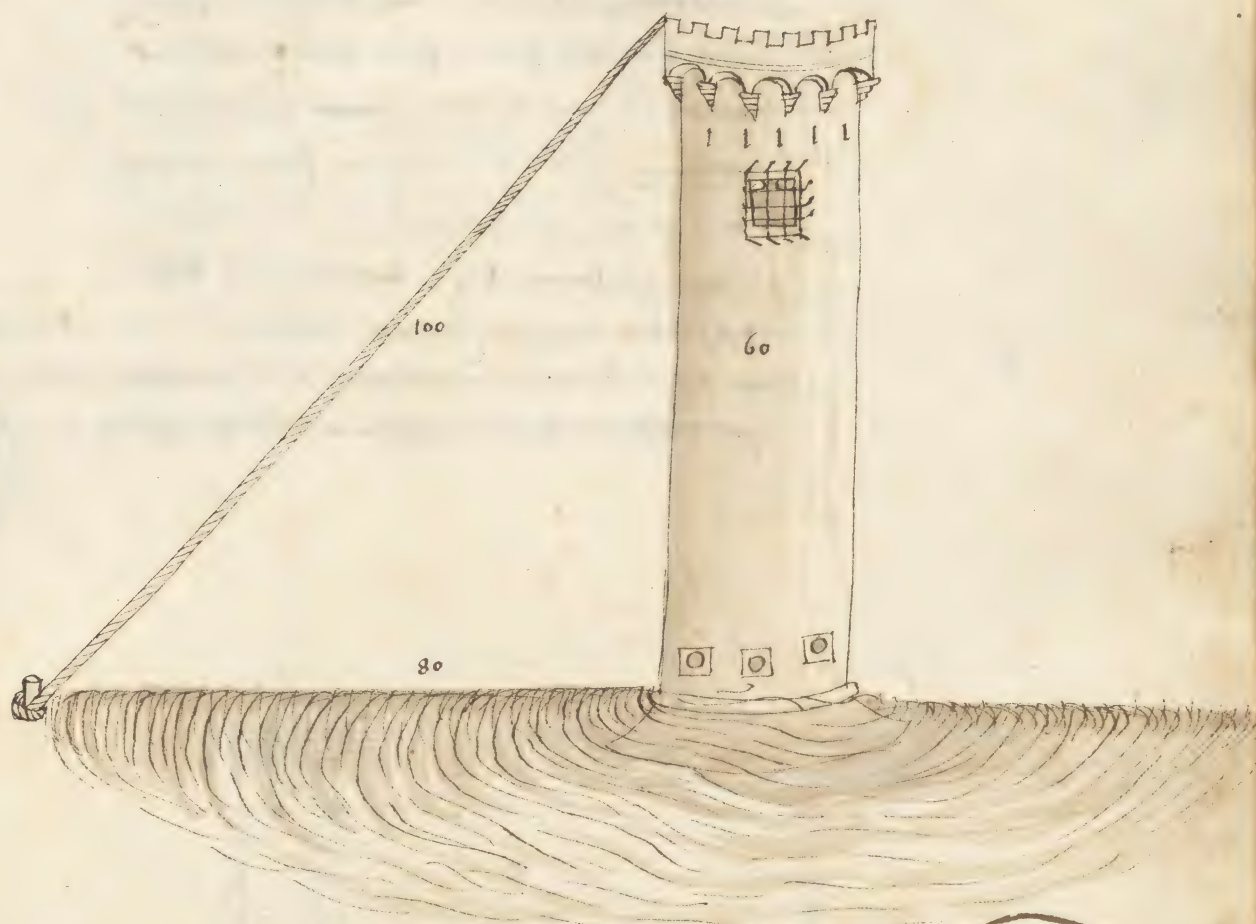
del montare o del discendere si sappi quanto il serpente avanzo il di e poi che sai lavanzo che fa il di multiplicho per la terza sichome detto e di sopra e se fosse piu lo scendere chel montare non si porebbe fare

Egli e una torre che e alta 40 braccia e da pie della torre si e uno fosso che e dal pie della torre insino in su la sperimita del fosso 30 braccia ne piu ne meno e noi vogliamo porre uno chanapo da lorlo del fosso di fuori in su la sperimita che agiungha insino in cima della torre / Dimmi quanto questo chanapo vorrae essere lungho ne piu ne meno Dovemo di questa e di tutte simiglianti cosi fare pero che la torre e alta 40 braccia multiplicha 40 via 40 fanno 1600 e pero chel fosso e lungho 30 braccia multiplicha 30 via 30 fanno 900 giugni insieme che sono 2500 truova la radice di 2500 che e 50 e tante braccia sara lungho il chanapo sichome possiamo vedere e de fatta e chosi fa tutte le simiglianti

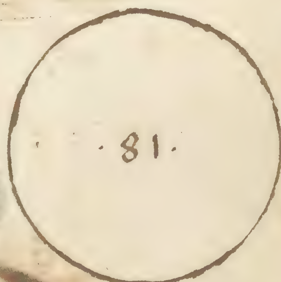


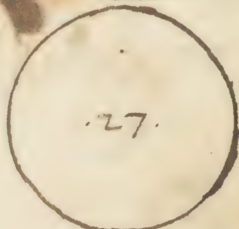
Egli e una torre sichome al dirimpetto potemo vedere laquale e alta 60 braccia e a uno fosso che no sappiamo quanto e lungho / e noi pognamo uno chanapo dalla cima della torre insino alorlo del fosso loquale e lungho 100 braccia / Dimmi quanto e lungho il fosso / Dovemo di questa e di tutte simiglianti cosi fare / pero che la torre e alta 60 braccia multiplicha 60 via 60 fanno 3600 e poi che il chanapo e lungho 100 braccia multiplicha 100 via 100 fanno 10000 / Ora trai 3600 di 10000 resta 6400 apunto / Ora truova la radice di 6400 che e 80 e tanto e lungho il fosso

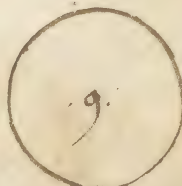
cioè 80
braccia
chome
vedi e
chosì fa
tutte
le simi
glianti
a questa
ragione

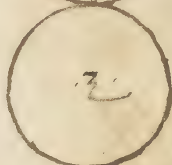


Vno spetiale vuole avere 5 pietre e pesare colle dette 5 pietre qualunque
peso e vuole da 1 libra in 80 libre o più. Dovemo di questa e di tutte
simiglianti così fare. Diciamo per necessitade ci chonviene avere una pietra
che pesi solamente 1 libra e chosì prendiamo una pietra d'una libra. Ora
multiplicha 3 via 1 fa 3 e tanto pesera la sechonda pietra cioè 3 libre
e simiglantemente multiplicha 3 via 3 fanno 9 e tanto pesera ~~la sechonda~~
la terza pietra cioè 9 libre e multiplicha 3 via 9 fanno 27 e tanto pe
sera la quarta ~~libra~~ pietra cioè 27 libre e multiplicha 3 via 27 fanno 81
e tanto pesera la quinta pietra cioè 81 lib. E chosì possiamo fare per questa
reghola di quante noi volessimo dire ed è fatta. E dovemo dire che la prima
pietra pesera 1 libra e la sechonda 3 libre e la terza 9 libre e la quarta
27 libre e la quinta pesi 81 lib ed è fatto.



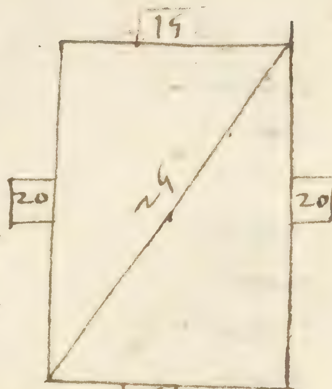


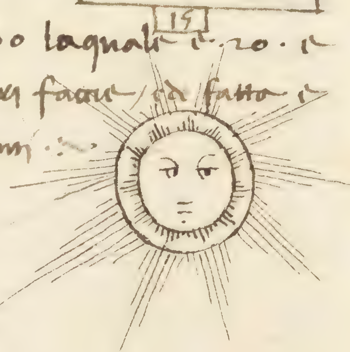






E gle uno terreno loquale e dalluno cantone alaltro squadrato .25. braccia ouuoi channe ne piu ne meno e le due minori facce sono per ciaschuno faccia 15 channe / dimmi quanto di lunghezza e ciaschuno delle due maggiori facce / multiplicha 25 via 25 fanno 625 e multiplicho 15 via 15 fanno 225 trailo di 625 resta 400 / Ora douemo trouare la radice di 400 laquale e .20. e 20. e 20. channe e ciaschuno delle maggiori facce / ed fatto e chosi possiamo fare ciaschuno delle simiglianti .:~







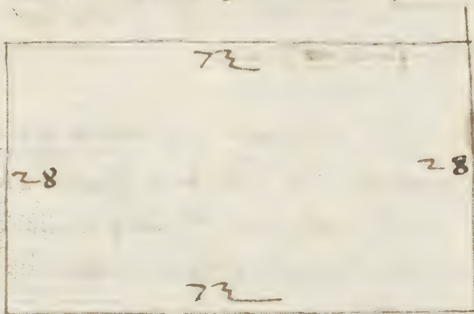
Questo sie vno regholo laquale mostra a misurare qualunque altezza fosse uisibile e inuisibile solamente per lombra del sole sechondo che possiamo uedere per fighura verbigratia. Noi siamo i uno prato o i una corte o i qualunque altro luogho fosse / doue ueniss sole / ed e albero / o / torre o qualunque altra altezza fosse / e noi uogliamo sapere quante misure o palmi sara alto la torre / o / quello cotale chosa . ameno dueder lo / o / metterui alchuna misura / Si farai cosi sanamente prendi uno picciolo misura e sottile di quanta lunghezza tu uorrai e piantala in terra diritto / per pendiculare e nota la lunghezza dello misura e simiglianti

mente nota lonbra della misura. E nota che tale proporzione chenne mostrerà
overo avrà lonbra che fa il sole alla picciola misura tale proporzione avrà
lonbra della torre alonbra che farà distesa in terra. Verbi grazia. Jo presi uno
misura e ficchalo in terra sì grande che 2 palmi navea sopra terra. E misurai
lonbra del sole che ella fece distesa in terra. E fue apunto palmi 4 e $\frac{1}{2}$ di palmo.
E feci misurare lonbra della torre o vero dellalbore e trovala 52 palmi nè
più nè meno. Dovemo così dire: 2 palmi dalto ci rende 4 e $\frac{1}{2}$ donbra
distesa, quanto mi renderà 52 palmi donbra distesa. Multiplicha 52 via
2 fanno 159 e parti per 4 e $\frac{1}{2}$ secondo la regola che ne viene 26 e $\frac{9}{12}$.
E tanti palmi era alta la torre o vero albore cioè 26 palmi e $\frac{9}{12}$ di palmo.
E per questa proposizione possiamo fare di qualunque misura fosse.

AL NOME et honore et reuerentia della somma potentia di dio, e della sua madre madonna santa uergine maria e di tucta la corte celestiale. Che tti dieno pieno amaestramento e nelle pratiche in tucte le cose p(er) lanima e p(er) lo corpo .:~

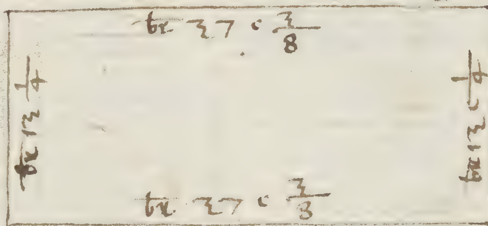
Qui apresso sarà scritto e dichiarato tucto la praticha di geometria e to pitari ogni altra cosa che intorno a ciò s'appartiene e simigliantemente tutte misure di terre p(er) qualunque modo fossono e anchora misure d'altezze e di planitudini e di profondità e di tutte simiglianti cose e di rechare il tondo a quadro e il quadro a tondo e tutte simiglianti misure che s'appartenghono a cose .:–

E Ge uno terreno quadrato a quattro faccie non iguali che le due minori faccie per ciaschedune faccia sie 28 br. e che le 2 maggiori faccie per ciaschedune faccia sie 73 braccia. Dimmi quante braccia quadre e tutto questo terreno

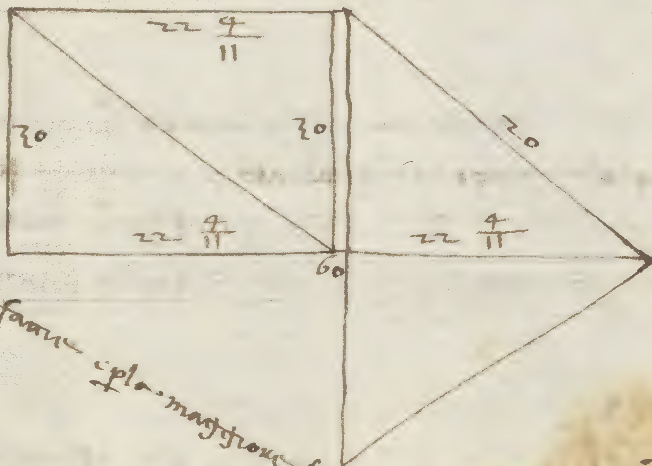


Doviemo di questo e di tutti simiglianti cosi fare: multiplicha la lungheza contro l'ampieza cioè 28 via 73 fanno 2044 e tante br. quadre e quello terreno .:–

E Gle uno terreno quadrato a quattro faccie siccome vedi qui che per due maggiori faccie per ciaschuna faccia 37 braccia e $\frac{3}{8}$ e per le 2 minori faccie 13 br. e $\frac{1}{4}$. Dimmi quante braccia quadre è gle tucto questo terreno. Fa chosi: multiplicha 37 br. e $\frac{3}{8}$ via 13 e $\frac{1}{4}$ fanno 495 e $\frac{7}{12}$ e tante braccia quadre e quel terreno cioè 495 br. e $\frac{7}{12}$ ed è fatto /.:~

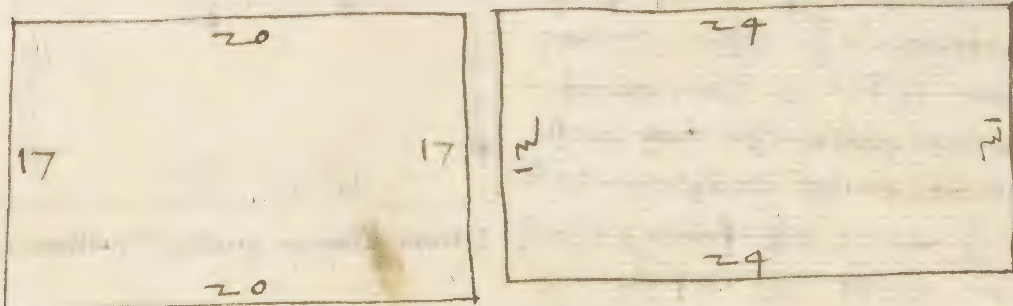


E Gle uno champo di terra o qualunque altra cosa fosse che noi volessimo sapere siccome possiamo vedere qui apresso lo quale a 3 chantoni e 3 faccie e per la maggiore faccia sie a punto 60 channe



e p le due minori fatte sie apunto 20 channe ne piu ne meno / Dimmi
quante channe quadre e tutto questo terreno e lla channa si intende apunto
8 palmi / Doviemo di questo e di tutte simiglianti cosi fare / Parti 60 per
mezzo neviene 30 e multiplicha 30 via 30 fanno 900 e similgliante-
mente multiplicha 20 via 20 fanno 400 trai 400 di 900 resta
500, e truova la radice di 500 laquale e 22 e $\frac{4}{11}$ e tanto e la dilunghezza
la linea di mezzo che fiede allo punto cioe 22 channe e $\frac{4}{11}$ di channa
e questo nota / Ora multiplicha 30 via 22 e $\frac{4}{11}$ fanno 670 e $\frac{10}{11}$
e tante channe quadre e tutto quello terreno cioe 670 channe e $\frac{10}{11}$
che sono 7 palmi e $\frac{10}{11}$ di palmo :~

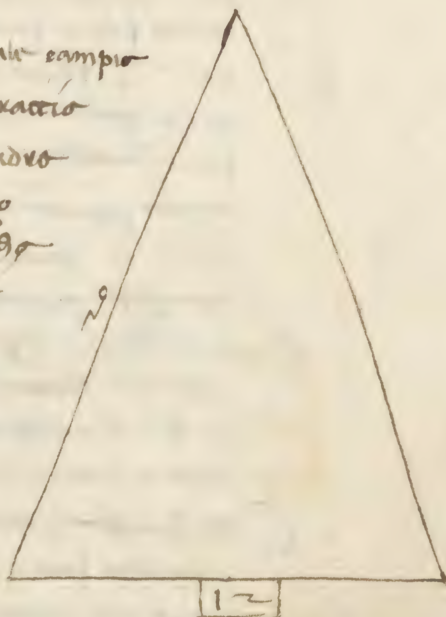
QUESTA misura si pruova per giometria siccome possiamo vedere
e diremo noi abbiamo fatto uno triangholo che il primo fatto e channe
22 e $\frac{4}{11}$ di channa e p lo secondo fatto sie 30 channe e p lo terzo fatto
sie 20 channe / e tanto e laltro terreno apunto e noi pognamo luno sopra
laltro siccome vedi disotto e di questi 2 triangholi abbiamo fatto uno quadro
che p le 2 maggiori fatte sie per ciascheduno fatto 30 channe e p le
due minori sie per ciascheduno fatto 22 channe e $\frac{4}{11}$ multiplicho
30 via 22 e $\frac{4}{11}$ fanno 670 e $\frac{10}{11}$ siccome troviamo / Ora laviemo
provato per giometria e chosi fa le simiglianti :~



E sono 2 grandi amici che luno presso alaltro uno champo di terra
il quale champo era quadrato a 4 fatte siccome possiamo vedere
e p le due maggiori fatte per ciaschuno fatto sie 20 channe ne
piu ne meno e p le 2 minori fatte per ciaschuno sie 17 channe

e fecerono i patti insieme

E fecono e patti insieme a questo modo che infra certo termine gli dovesse rendere
il chapitale il champo dello terreno che egli gli avea prestato o volesse gli dare 350
fiorini d'oro. Rispuose l'altra parte lo terreno che tu mi prestasti è messo in altro
lavorio e non te lo posso rendere ma io ti darò altrettanto terreno quanto fue la tua
e chosì buona e meglio chosì buono lato chome fue la tua. E l'amicho disse bene mi piace
e chosì furono in chonchordia. E diedeli uno champo che per le 2 faccie maggiori era
per ciascheduno faccia 24 channe e per le 2 minori faccie era per ciaschaduno
faccia 12 channe. E tanto girava d'intorno quello che dio ti rendo quanto quello
che tu mi prestasti cioè 74 channe. E l'amicho lo prese e poi stimò quello che
prestò per ingannarlo. Vogliono essere alla ragione e chiamare giudichatore infra
lor due e chosì sono in chonchordia. Domandoti che mi achonci insieme questi
2 amici che ciaschaduno abbia sua ragione. Dovemo di questo e di tutti si
migliorano chosì fare. Pogniamo che tanto girì d'intorno l'uno terreno quanto
l'altro però che è più presso al quadro. E diremo chosì. Rechiamo a quadro ciaschaduno
terreno. Multiplicha 17 via 20 fano 340 e tante channe quadre è il terreno
prestato. E simigliantemente multiplicha 13 via 24 fanno 312 e tante
channe quadre fue il terreno renduto. Dunque quello che prestò dee essere
rifatto la valuta di 28 channe quadre che vagliono 29 fiorini 28 meno 4 soldi. E sia
fatta. E diremo che egli dee tornare sopra la terra che gli è dato 29 fiorini meno
4 soldi per soldi 18 il che ciaschaduno averà sua ragione .:.



E ghe uno aghuglia d'uno champanile chosì fatto la quale è ampia
di sotto 12 braccia e i chanteri di fuori si sono alti 20 braccia
e questo sie uno delle faccie. Dimi quante faccie quadre
è questo faccia del champanile. Fa chosì. Dì il mezo
di 12 sie 6 braccia. 6 via 6 fano 36 e multiplicha
20 via 20 fanno 400 trai 36 di 400 resta 364
truova la radice di 364 che è 19 e $\frac{3}{38}$ e tanto è
alta la meta del mezo e multiplicha 6 via 19
e $\frac{3}{38}$ fanno 114 e $\frac{9}{19}$ e tante braccia quadre
è tutta l'aghuglia ed è fatto .:.

VNo chonte o vero uno arcivescovo o qualunque altro signore fosse
sio uno grandissimo terreno lo quale à 5 faccie sichome nel altro fatto è disegnato

e nonsi p misura quanto sisia el terreno ma a uollo fare tutto misurare
apunto e metterui uno mio ouero channino plomezo sichome possiamo
uedere / e uollo achapare e darensire chequinchi ne nouero p certo prezo
ela luogho loquale si dara p uno stallo ouero porto / opqualunque altri lo
uolesse alogharel / si dare p ampio channe 2 e $\frac{1}{4}$ e p lungho channe 9 $\frac{1}{2}$
ela mia chenui metterò simoli che sia ampio braccia 1 e $\frac{3}{4}$ ouero
i channa e $\frac{3}{4}$ di channo e sia lungho tanto quanto tutto lo terreno p
la luogho cosiero dicenso p ciaschuno ano 90 s ne piu ne meno / Domando
te maestro che tu mi misuri questo terreno quante channe quadre saro
tutto e quante luoghora usaranno in tutto il terreno abattutone il terreno
del channino messo fuogho che tu mi dichi quanto noi nauremo dicenso ogni ano
p lo detto censo di s 90 la luogho .:.

Et noto che le linee segnate dintorno co linea doppia sisono le stremitadi
e termini di tutto il terreno e la linee linee semplici sono chesse cosi fate che
lo maestro trasse p misurare il terreno / puosi la ghorda al chantone
segnato . A . doue auea uno mano e trassi al altro chantone iguali doue ne
uno . B . e trouai 753 channe e $\frac{1}{2}$ e altrettanto auca nellopposito pero
che iguali segnato . C . et . D . cioe 753 $\frac{1}{2}$ Et poi misurai da 2 chantoni segnati
. A . et . C . e trouai channe 499 e $\frac{3}{4}$ Lauemo fatto uno quadro a quattro facce
p le 2 maggiori facce sue p ciascheduna faccia 753 channe e $\frac{1}{2}$ e p le due
minori facce p ciascheduna channe 499 e $\frac{3}{4}$ / Ora multiplicha 753 $\frac{1}{2}$ via
499 e $\frac{3}{4}$ fanno 373547 channe e $\frac{5}{8}$ di channa e tante channe quadre e
quello parente del terreno cioe 373547 e $\frac{5}{8}$ / Ora misurai sopra la
faccia maggiore di 753 e $\frac{1}{2}$ e trouai insino alla punta di sotto channe 188
apunto segnata e . et f . multiplicha 188 chome la metade di 753 e $\frac{1}{2}$ cioe
376 e $\frac{3}{4}$ fanno 70829 e tante channe quadre e quel terreno che sono 2
triangholi prouato p gometria / Noi facciamo di 2 triangholi uno quadro
a /4/ facce e p le due maggiori facce p ciaschuna faccia e channe 376 e $\frac{3}{4}$
e p le due minori facce p ciascheduna faccia e channe 188 apunto segnata e
et f / E multiplicha 188 chome la meta di 753 e $\frac{1}{2}$ cioe 376 e $\frac{3}{4}$ fano
70829 E tante channe quadre e quello terreno apunto chome detto e //

Ora simigliantemente rechiamo aquadro lorimanente della terra dalato disotto
del quadro fatto amodo di triangholo dal chantone . C . al chantone B . F chena
denno uno quadro che p le due maggiori facce sue p ciascheduna faccia
channe 376 e $\frac{3}{4}$ e p le due minori facce p ciascheduna faccia channe

97 e 1/4 apunto a multiplicha 376 e 3/4 via 97 e 1/4 fanno channe 3663.8 e 15/16
e tante channe quadre sie quello pezo di terreno quadro sopradetto cioe
36638 channe e 15/16 di channa //

Ora doviemo fare soma di tutte queste channe quadre cioe primamente
373547 e 5/8 et 70829 et 36638 e 15/16 due volte che sono per tutto channe
quadre 517654 et 1/2 e questo nota cioe 517654 e 1/2 .:~

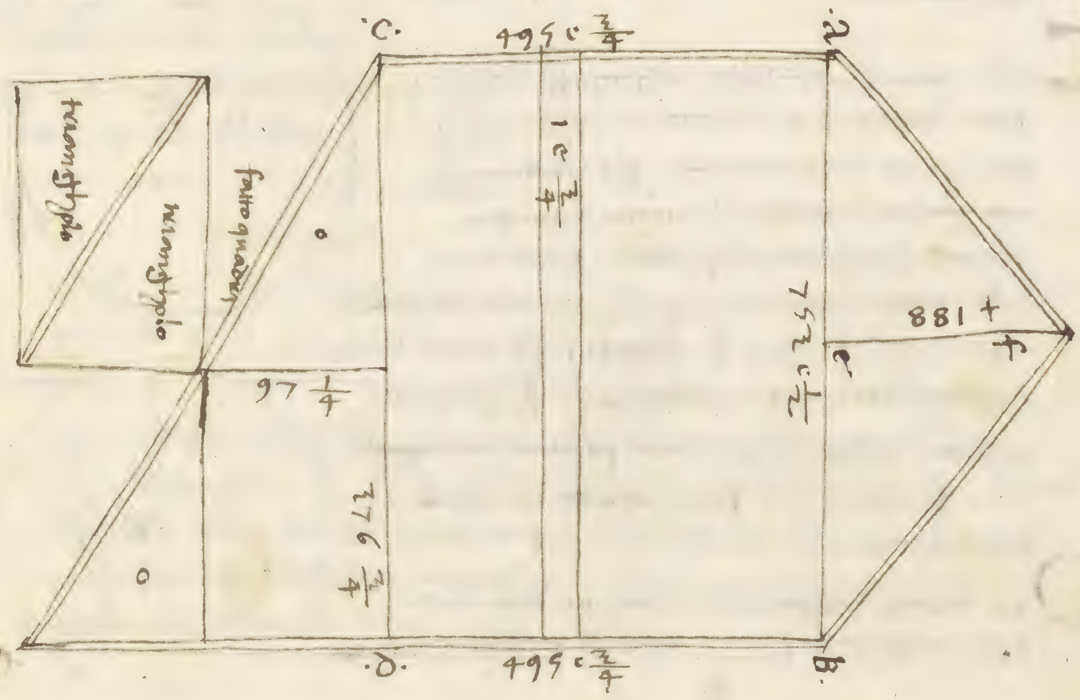
Ora doviemo sapere quante moggia overo mo
gia entrano in tutto questo terreno e prima
abattiamo il terreno che ne viene metter ampio channe
1 e 3/4 e lungho channe 753 e 1/2 si chome vedi

	5 1/2	
2 1/4	moggia	2 1/4
	5 e 1/2	

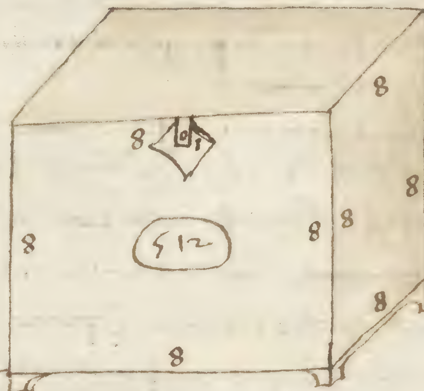
qui amultiplicha prima 753 e 1/2 via 1 e 1/2 fanno 1318 channe e 5/8
e questo trai di 517564 e 1/2 resta 516335 channe e 7/8 di channe e tante
channe quadre e tutto il terreno .:~

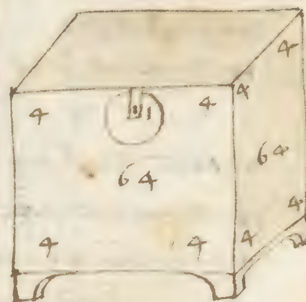
	753 1/2	
1 3/4	chammino	1 3/4
	753 1/2	

Ora rechiamo aquadro la moggia a multiplicha 2 1/4 via 5 1/2 fanno 12 e 3/8
e questo parti cioe 517654 e 1/2 per 12 e 3/8 rechogendo che dice la regholo
stretta adrieto che ne viene 41724 e 1/9 e tante moggia sarano in tutto
quello terreno cioe 41724 e 1/9 di moggia /o/ volemo dire stalli: e da
50 s della moggia che nascono per tutto 104310 lb e 5 s e 6 d e 2/3 di danaro
e tanto avra di rendita overo di censo lanno

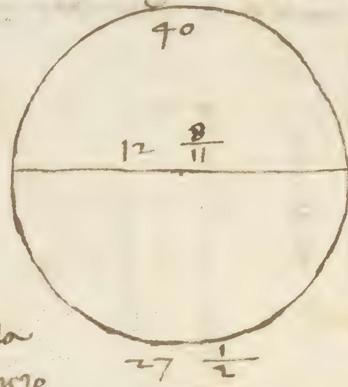


Vno Signore presto a uno suo chompa[gno] uno archa pieno di formento laquale archa a di lunghe[zza] 8 palmi tutto quadrato quando venne in chapo di tempo el signore domando al suo compare el suo formento e lo chompare dissi no io si fatto archa chome tu mi prestasti ne si grande ma o ne uno archa picholo la meta della tua laquale e 4 palmi per ogni verso si chome la tua fue 8 palmi e pero che e la meta te lo daro pieno due volte / Dimmi se llo signore a ro suo ragione / Rispondo che el signore sarebbe ingannato dal suo chompare pero che gle le de dare pieno 8 volte / Prouato recha a palmi quadri la grande archa e multiplicha 8 via 8 fanno 64 e poi 8 via 64 fanno 512 e tanti palmi quadri e la grande archa / Ora recha a palmi quadri la picholo archa e multiplicha 4 via 4 fanno 16 / e 4 via 16 fanno 64 e tanti palmi quadri e la picholo archa / Ora parti 512 per 64 ne viene 8 e tante volte gli de dare pieno la detta archa cioe 8 volte ed e fatto :~

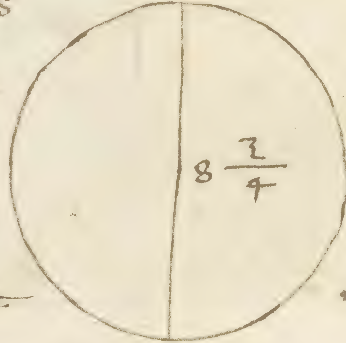




Egli e vna ruota fatta a chompasso laquale gira dintorno 40 braccia ne piu ne meno dimmi quante braccia sara per lo diritto mezo cioe per lo suo diamitro / Doviemo di questa e di tutte simiglianti chosi fare / Parti lo giro della ruota cioe 40 per 3 e $\frac{1}{7}$ secondo la regholla chome viene 12 e $\frac{8}{11}$ e tanto e per lo diritto di mezo quella ruota cioe 12 braccia e $\frac{8}{11}$ sichome possiamo vedere / Se llo vuoli prouare multiplicha 12 e $\frac{8}{11}$ via 3 e $\frac{1}{7}$ fanno apunto 40 chome domandiamo .:~



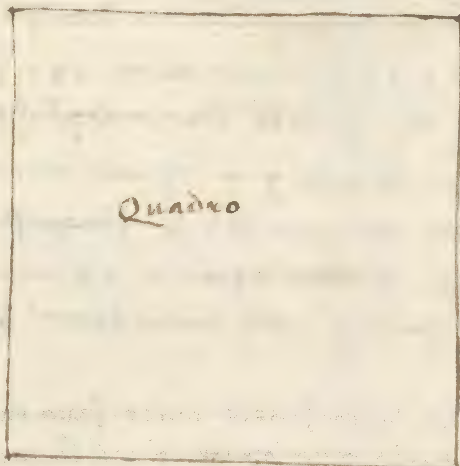
Ora diremo lo chontradio e diremo vna ruota fatta a chompasso sichome apresso possiamo vedere.



tale che il suo diamitro sie 8 br. e $\frac{3}{4}$ di br./ Dimi quanto gira la ruota dintorno/ Dovemo chosi fare a multiplicho 8 e $\frac{3}{4}$ uie 3 e $\frac{1}{7}$ fanno 27 e $\frac{1}{2}$ e chosi fa le simiglanti di qualunque misura volessimo dire chome se ne mostra fighura dirinpetto .:~



Questo sie uno reghola la quale dimostra rechare il tondo a quadro e diremo chosi/ Se tu vorrai rechare il tondo a quadro di qualunque quantità fosse sempre a multiplicha la circhumferenzia contro il diamitro e quello che fia a multiplichato parti per 4 e tanto quanto ne verrà fato sarà quadro quello tondo/ o/ vorrai a multiplichare la metà del tondo contro alla metà del diamitro tutto è uno



verbi grazia/ Uno tondo a compasso lo quale gira dintorno 44 braccia dimmi quanto è quadro/ parti 44 per 3 e $\frac{1}{7}$ ne viene/ 14/ e a multiplicho 14 uie 44 fanno 616 e parti per 4 ne viene 154 e tante braccia quadre è tutto quello tondo cioè 154/ facciamo per altro modo/ dire il $\frac{1}{2}$ di 44 sie 22 cioè la circhumferenzia e il mezzo del diamitro sono 7 a multi 7 uie 22 fanno 154 sichome veniamo per l'altro reggolo sopradetto

Nota che se noi vogliamo rechare le tondo al quadro che noi non sappiamo quanto gira ne quanto sia lo suo diamitro a misura il suo diamitro e poi lo multiplicha per 3 e $\frac{1}{7}$ e tanto quanto farà sarà la circhumferenzia e dapoi che sai il diamitro e la circhumferenzia a multiplicha l'uno contro l'altro e ciò che farà a multiplichato lo parti per 4/ e quello ne verrà tanto sarà quadro quel tondo e è fatto .:~

120

Tondo

1145 $\frac{5}{8}$



E Gle. uno terreno tutto ritondo a chompasso loquale gira dintorno 120 br. ne piu ne meno voglio che mi dichi quante braccia sara per ciaschaduna faccia uno quadro a quattro facce da altrettanto possessione cioe che dentro al quadro sia altrettanto terreno quanto e nel tondo ne piu ne meno chome vedi di segnato di sopra. Doviemo di questa e di tutte le simiglianti chosi fare. Porrem 120 per 3 e $\frac{1}{7}$ che ne viene 38 e $\frac{2}{11}$ e tanto e il diritto di mezzo di quel tondo cioe 38 br. e $\frac{2}{11}$ di br. Ora multiplicha 38 e $\frac{2}{11}$ via 120 fanno 4581 e $\frac{2}{11}$ e questo parti per 4 che ne viene 1145 e $\frac{5}{11}$ e tanto e quadro tutto quello tondo cioe 1145 br. e $\frac{5}{11}$ e di questo truovo la sua radice secondo la regholo spezzata e diremo la quale e 34 meno $\frac{11}{68}$ e de fatta. E diremo che quello quadro sara per ciaschaduna faccia bra. 34 meno $\frac{11}{68}$ di braccio

46

E Gle. una ruota tonda fatta a compasso la quale gira dintorno 46 braccia ne piu ne meno e noi ne tagliamo uno braccio apunto intorno intorno dimmi quanto girera tutto dintorno rimanente tagliatone quello br. dintorno tanto quanto e la ruota e quanto girera piu luna ruota che laltra. Doviemo di questa e di tutte le simiglianti cosi fare. Sappiamo prima mente quanto e la grande ruota per lo diritto di mezzo secondo la regholo

Partj 46 per 3 e $\frac{1}{7}$ chenne viene 14 e $\frac{7}{11}$ E tanto e la grande ruota per lo diritto mezzo cioe 14 br. e $\frac{7}{11}$ E questo noto/ E noi ne sceminiamo uno br che a conto i di sopra e i di sotto/ Ora tray di 14 e $\frac{7}{11}$ (2)/ Resta 12 e $\frac{7}{11}$ Ora multiplicha 12 e $\frac{7}{11}$ via 3 e $\frac{1}{7}$ fanno 39 e $\frac{5}{7}$ ed e fatto E diremo che quella ruota picchola che rimase girano dintorno 39 br. e $\frac{5}{7}$ di br. E se noi volessimo crescere la ruota dintorno sicchome noi labbiamo menomata cresceremo al diamitro sicchome noi menomiamo e poi i simigliante modo doviemo multiplichare lo diamitro che troviamo per 3 e $\frac{1}{7}$ sicchome facemo quando sceminiamo E tutto si fa per uno rechupolo sicchome avemo detto di sopra ·:~



E gle uno palagio overo loggia / o qualunque altra cosa simigliante

fossi. laquale e quadrato ed e per le due maggiori faccie per ciascheuno faccia 86 braccia e 5 palmi. E per le due minori faccie per ciascheduno faccia 23 channe e 3 palmi tutti pore apunto. E noi la vogliamo lastrichare di lastroni chosi fatti che ciascheduno lastrone sia lungho 3 braccia e $\frac{1}{2}$ / e ampio 2 palmi e $\frac{1}{4}$ quarto. Dimmi apunto quanti lastroni entrarano in tutto questo salo. /o/ vogliamo dire loggia / Doverno di questo e di tutte le simiglianti chosi fare multiplichare 86 channe e 5 palmi via 23 channe e 3 palmi. cioe 86 channe e $\frac{5}{8}$ via 23 channe e $\frac{3}{8}$ fanno apunto 2024 e $\frac{55}{64}$ e tante channe quadre e tutto il terreno. cioe 2024 channe e $\frac{55}{64}$ di channa e questo noto / Ora simigliantemente rechiamo aquadro lo lastrone multiplichare 2 $\frac{1}{4}$ via 3 $\frac{1}{2}$ fanno 7 e $\frac{7}{8}$ e tanti palmi quadri e il lastrone / Ora pero che il lastrone e quadrato solamente palmi e non channe sirechiamo tutto tutto il terreno a palmi quadri pero che ella channa sie 64 palmi. Si multiplicha 64 via 2024 et $\frac{55}{64}$ fanno 129591 e tanti palmi quadri e tutto la loggia. E questo parti per lo quadrato de lo lastrone. cioe per 7 e $\frac{7}{8}$ che ne viene 16456. lastroni ed e fatto

Channe 28 e palmi 6 per lungheza il muro

palmi 3 $\frac{1}{2}$ grosso

2 $\frac{1}{3}$

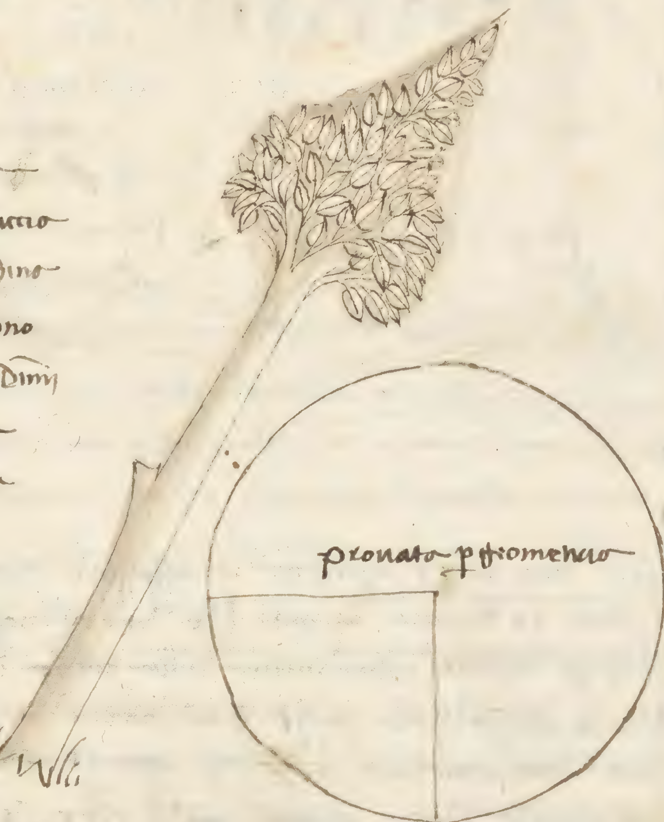
2 $\frac{1}{3}$

Alto channe 17 e palmi 4

EGle. uno muro overo parete loquale e ampio channe 28 e palmi 6 ed e intero murato si chome possiamo vedere ed e tutto murato di quadroni chosi fatti chome puoi qui vedere. E il detto muro sie grosso apunto palmi 3 $\frac{1}{2}$ Dimmi apunto quanti quadroni e in tutto questo muro e sia fatto apunto / Doverno di questo e di tutte le simiglianti chosi fare. pero

chelquadrone sie solamente misurato apalmi siche rechiamo lamperzo ella lunghezza
solamente apalmi del detto muro / siche 28 channe e 6 palmi a / 8 palmi lachanna
sono palmi 230 et 17 channe e / 4 / palmi sono 140 palmi / multiplicha 140
uie 230 fanno 32200 / Ora faciamo per la grossezza delmuro e multiplicha
3 e $\frac{1}{2}$ uie 32200 fanno / 112700 / stanno palmi quadri e tutto ilmuro cioe
112700 // Ora simiglantemente rechiamo apalmi quadri loquadrone sipero
chelquadrone e / 3 / palmi lungho e 2 palmi e $\frac{1}{2}$ alto multiplicha 3 uie 2 $\frac{1}{3}$
fanno · 7 · e per la altezza multiplicha / 7 / uie 1 $\frac{3}{4}$ sono 12 e $\frac{1}{4}$ stanno
palmi quadri elquadrone cioe palmi 12 e $\frac{1}{4}$ equesto nota / Ora dovemo
mo partire laquantita delmuro per la quantita delquadrone cioe 12700
per 12 $\frac{1}{4}$ sichome dice laregholo / multiplicha / 4 / uie 12 e $\frac{1}{4}$ sono 49
esimiglantemente multiplicha · 4 · uie 112700 sono 450800 equesto
parti per 49 / chenne uiene 9200 stanno quadroni / a / neldetto muro
ede fatto

E Glie uno albero loquale
e fitto interra ede alto braccia
20 / e ciascheduno di chino
lacima uerso laterra uno
braccio ne piu ne meno dimi
inquanti di lacima dara
interra e sara aghiacere
Dovemo chosi fare
doppia 20 sono 40 br
multiplicha 40 uie 3 $\frac{1}{7}$
fanno 125 e $\frac{5}{7}$ equesto
parti per / 4 / chenne
uiene 31 e $\frac{3}{7}$ ede



fatto / provato per geometria sichome possiamo uedere in presente
doppio lalbero cioe / 20 / sono 40 e dai fatto uno diamitro chome lasua rvota

gira 125 br e $\frac{5}{7}$ E se noi pognamo il piede del diamitro nel centro della ruota
e chino verso la terra si faremo la quarta parte della ruota e quello punto
si chome possiamo vedere E questa quarta parte sara 31 br e $\frac{3}{7}$ di br :~

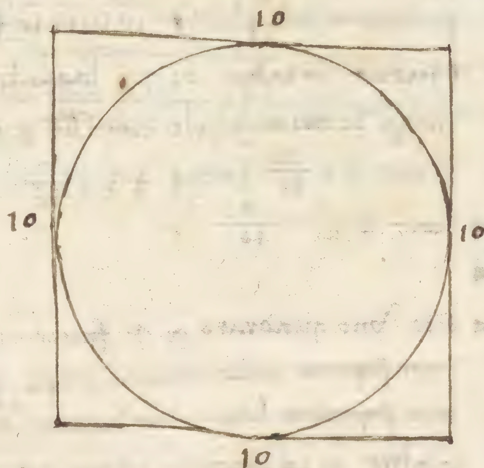




EGli e uno rocha amurata ed affossata di grandi fossi E questa rocha
e alta 60 braccia apunto Ed e uno chanapo che agiugne dalorlo
del fosso di fuori insino in cima della rocha ed e lungho il chanapo 72 br
E tutto il fosso e quello rocha gira intorno 2000 br. Anchora vogliamo
fare uno ponte alla rocha che agiungha i fino allo fine del fosso ameno
di misurallo. Dimmi quanto vuole essere lungho lo ponte e quanto terreno
possiede tutta la rocha el fosso e cio che ve cioe quante br quadre E quanto
e ampio il fosso della rocha si chome possiamo vedere disegnato per figura

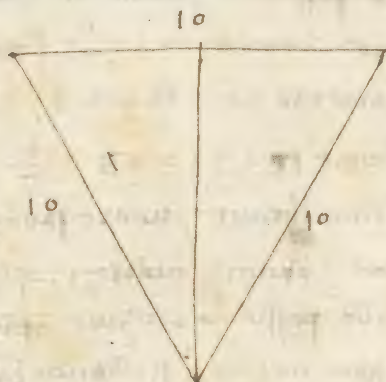
fa chosi, multiplicha 72 via 72 fanno 5184 E di questo truova la radice
laquale è 40, meno $\frac{1}{5}$ E tanto sara il ponte che altrettanto è ampio il fosso
Ora sappiamo quante br quadre sara laqua ello rocho chontucto / multipli-
cha 2000 via 3 e $\frac{1}{7}$ fanno 6285 e $\frac{4}{7}$ E tanto gira dintorno tutto il te-
rramento cioè br 6285 e $\frac{4}{7}$ E questo nota / Ora mult 2000 via 6285 e $\frac{4}{7}$
fanno 12571428 e $\frac{4}{7}$ E questo parti per 4 / che ne viene 3142857 e $\frac{1}{7}$
E tante braccia quadre sara tutto quello possessione sichome possiamo vedere
cioè braccia quadre 12571428 e $\frac{4}{7}$ di br / Di questi 12571428 e $\frac{4}{7}$
di br possiamo rechare a piu grosso misura di channa o di qualunque
altra misura sechondo la chostumanza o quantitade di quello luogho :·

E Glè uno quadro a 4 facce iguali E de per ogni faccia 10 br E noi vogliamo metterui dentro uno tondo il maggiore che metterui si puote che tocchi tucte e quattro le facce / Dimmi quanto quello tondo girera dintorno E quanto terreno quadro possiedera cioè quante

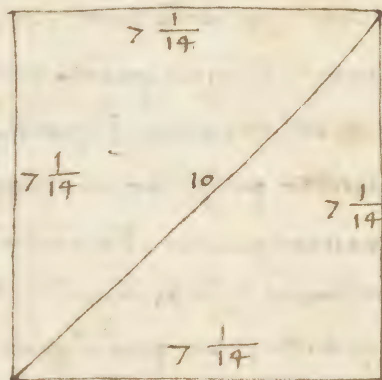


braccia quadre E quanto sara piu il quadro che il tondo sichome possiamo vedere qui disegnato per fighura cioè quante braccia quadre e quanto sara piu il quadro che il tondo / Dovemo di questo e di tucti simiglianti chosi fare / Primamente rechare a braccia quadre il quadro multiplicha 10 via 10 fanno 100 E tante braccia quadre è il quadro cioè 100 br E questo nota / Ora du lo tondo è il suo diamitro 10 braccia / multiplicha 10 via 3 e $\frac{1}{7}$ fanno 31 e $\frac{3}{7}$ E tanto gira dintorno il tondo cioè 31 br e $\frac{3}{7}$ / Ora multiplicha 10 via 31 e $\frac{3}{7}$ fanno 314 e $\frac{2}{7}$ E questo parti per 4 che ne viene 78 e $\frac{4}{7}$ E tante br quadre è tucto il tondo cioè 78 e $\frac{4}{7}$ E nota / Insino in 100 sta 21 e $\frac{3}{7}$ E tante br quadre fia maggiore il quadro che il tondo cioè 21 e $\frac{3}{7}$:·

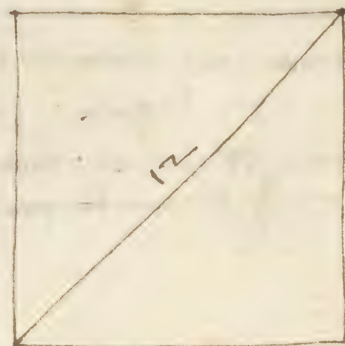
Provato p geometria / Se tu prenderai uno triangholo di quattro restanti del tondo e fanne pezi e recheralo a quadro sicome troverai . 5 bt e 15 e 4 / fanno 21 e $\frac{3}{7}$ sicome mostro



Egl'è uno triangholo iguali p faccia ched'è p ciaschaduna faccia 10 braccia Dimmi quanto è lungha la linea del mezo del triangholo e quanto è tucto il triangholo quadrato / Dovemo di questa e di tutte le simiglianti così fare / Dimidi 10 p mezo ne viene / 5 / multiplicha 5 via 5 / fanno 25 e simiglantemente multiplicha 10 via 10 fanno 100 / dirai 25 di 100 resta fanno 75 . truova la radice di 75 laquale è 8 e $\frac{11}{16}$ e tanto è lungha la linea del mezo del triangholo cioè bt 8 e $\frac{11}{16}$ di bt e questo noto / Ora multiplicha 5 via 8 e $\frac{11}{16}$ fanno 43 e $\frac{7}{16}$ e tante braccia quadre è tucto il terreno cioè 43 e $\frac{7}{16}$ &c

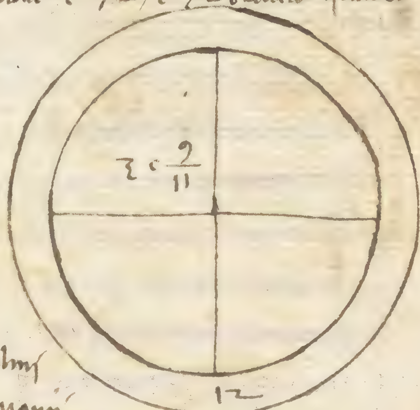


Egl'è uno quadrato a 4 facce iguali e non sapemo nulla quanto egli sia p faccia ma sapiamo bene che dall'uno chantone all'altro à 10 braccia nè più nè meno Dimmi quanto questo quadro sie p ciaschaduna faccia apunto / Dovemo di questo e di tutte le simiglianti così fare multiplicha 10 via 10 fanno 100 prendi il mezo di / 100 / che è 50 truova la radice di 50 che è 7 e $\frac{1}{14}$ e tanto è quello terreno p faccia cioè 7 braccia e $\frac{1}{14}$ apunto sicome possiamo vedere qui disegnato p figura

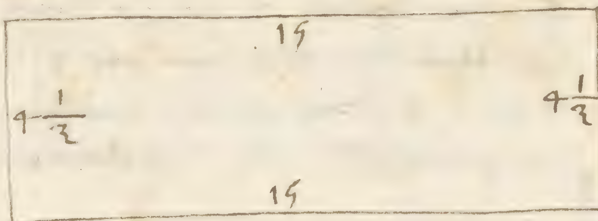


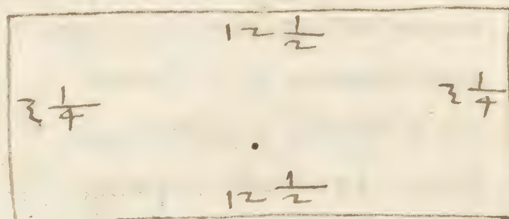
Egl'è uno quadro a quattro facce iguali e no sapemo quanto sia p faccia ma sapemo che dall'uno chantone all'altro àe squadrato braccia / 12 /. dimmi quante braccia quadre è tucto il terreno sanza di sapere le facce / Dovemo di questo e di tutte le simiglianti così fare / multipl

tiplicha 12 via 12 fanno 144 e prendi il mezzo lo quale è 72 / e 72 braccia quadre è tutto quello terreno . ed è fatto .:~



Egli è . uno ruoto di drappo overo di qualunque altra cosa si sia fatto a chompasso la quale gira dintorno apunto 12 palmi / e noi ne tagliamo uno palmo tutto dintorno tanto quanto gira la ruota / Dimmi quanto scemerà tutto questo drappo per questo palmo che noi ne tagliamo e quanti palmi quadri era il drappo prima che noi lo tagliassimo e quanti rimase poi / multiplicha 12 via 3 e $\frac{9}{11}$ fanno 45 e $\frac{9}{11}$ e questo parti per 4 che ne viene 11 e $\frac{5}{11}$ e tanto è quadro il drappo / Ora però che io ne taglio uno palmo sono 2 di diamitro / abatti 2 di 3 e $\frac{9}{11}$ resta 1 e $\frac{9}{11}$ Ora multiplicha 1 e $\frac{9}{11}$ via 3 e $\frac{1}{7}$ fanno 5 e $\frac{5}{7}$ Ora multiplicha 5 e $\frac{5}{7}$ via 1 e $\frac{9}{11}$ fanno 10 e $\frac{30}{77}$ e tanto è quadra la ntinovere ruota cioè 30 palmi e $\frac{30}{77}$ / per questo che avemo fatto possiamo finare tutte le dimande che avemo fatte in questo chapitolo adietro .:~



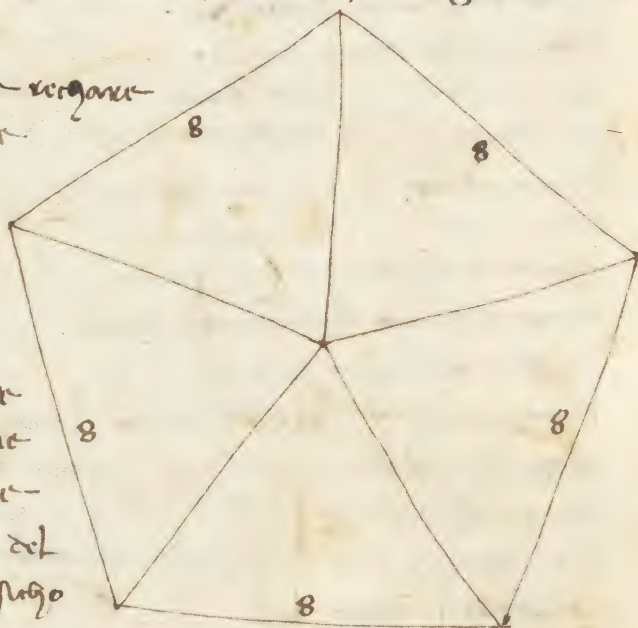


Egli è . uno drappo lo quale è lungho palmi 12 e $\frac{1}{2}$ ed è ampio palmi 3 $\frac{1}{4}$ ne più ne meno / e chosta / 10 / fiorini d'oro ~~ed è~~ uno altro drappo di quello simile valore e valuta lo quale è lungho 15 ed è largho 4 e $\frac{1}{2}$ / Dimmi quanto varrà a quello medisima ragione / Dovemo di questa e di tutte simiglianti così fare / Primamente rechiamo a palmi quadri lo primo drappo multiplicha 12 $\frac{1}{2}$ via 3 $\frac{1}{4}$ fanno 40 e $\frac{5}{8}$ e tanto è quadro / Ora simigliantemente recha a quadro il secondo drappo / multiplicha 15 via 4 e $\frac{1}{2}$ fanno 65 e tanti palmi quadri è / Ora diremo 40 e $\frac{5}{8}$ vale 10 fiorini che varranno 65 palmi / multiplicha 10 via 65 fanno 650 e parti in 40 e $\frac{5}{8}$ schisando la vergholo che ne viene 16 fiorini e tanto varrà il maggiore drappo .:~

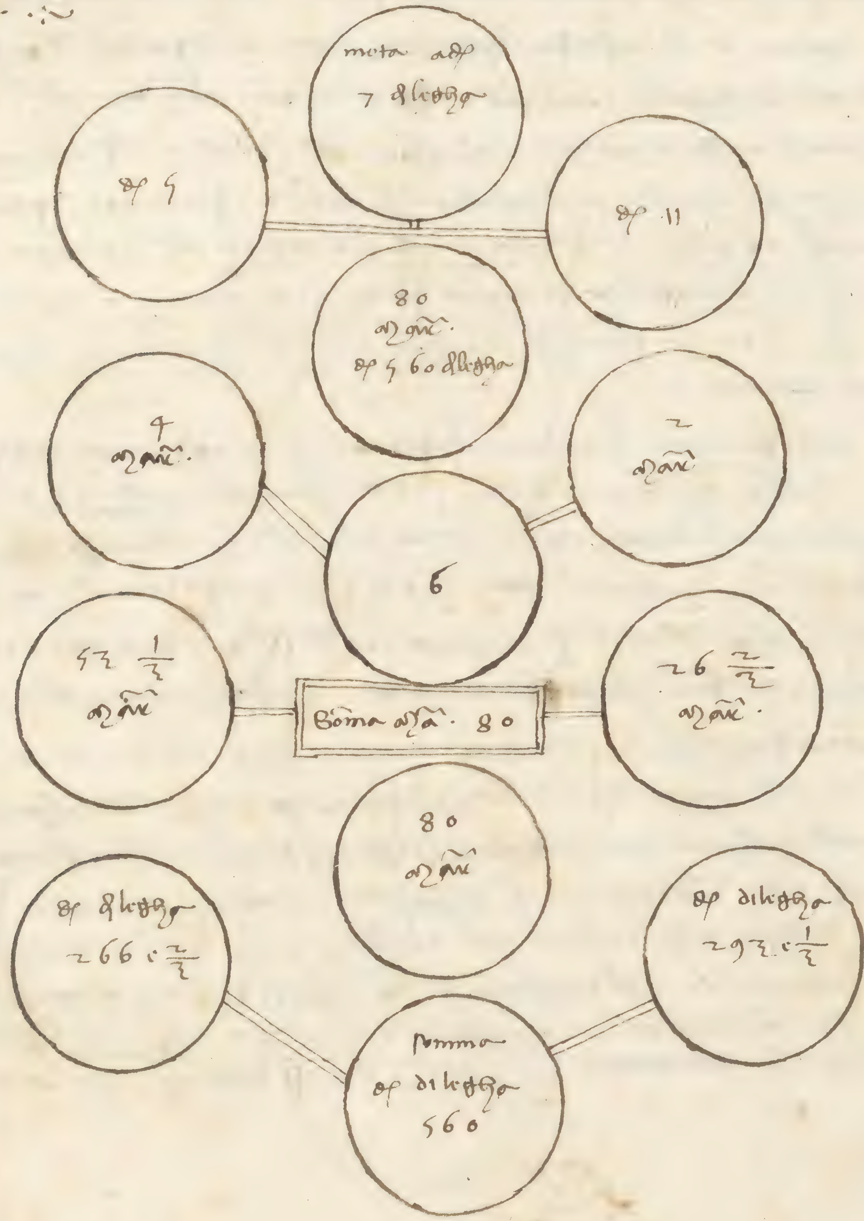
Egli è uno terreno loquale à 5 facce iguali ede per ciascheduna faccia 8 channe e chiamasi pentaghono sichome potremo uedere. Dimmi quante channe quadre e tucto questo terreno apunto. Primamente lo faremo per la regola da ciascheduna e poi la prouerremo per geometria. E diremo chosi multiplicha luna delle facce in se medesimo cioe 8 via 8 fanno 64 e multiplicha 3 via 64 fanno 192. Ora multiplicha luna delle facce in se medesimo cioe 8 via 8 fa 64 abatti 64 di 192 resta 128 e tante channe quadre e tucto quel terreno loquale sichome pentaghono cioe 128 channe e questo mostriamo per geometria



Noi aviemo mostrato di sopra recharre aquadro lo pentaghono cioe uno terreno a 5 facce ea 8 channe per ciascheduna faccia e avemolo mostrato secondo la ciascheduna regola e trovamollo 128 channe quadre. Ora lo prouerremo per geometria sichome possiamo uedere qui disegnato. Noi facciamo del detto terreno 5 triangholi sichome possiamo uedere e rechianne aquadro solamente uno di questi



triangholi in questo modo. Noi sappiamo che ciaschuna delle faccie del triangholo sie 8 braccia / o vero altra misura che noi volessimo dire e di quelle medesime misure di otto sia dal mezzo della faccia di 8 chosi segnata / O insino allo punto dove si giungheno li 5 trianghol[i] esi truova per misura 6 e $\frac{9}{22}$ di quelle misure cioe braccia / Ora multiplicha mezza la sopradetta faccia cioe 4 via 6 e $\frac{9}{22}$ fanno 25 e $\frac{7}{11}$ e pero che sono 5 triangholi multiplicha 5 via 25 e $\frac{7}{11}$ fanno 128 e $\frac{2}{11}$ ed e provato per geometria e troviamo $\frac{2}{11}$ piu che l'altro modo che non si puo manualmente chosi sottilmente misurare che il mezzo del triangholo e meno di 6 e $\frac{1}{2}$ tanto che noi facciamo $\frac{9}{22}$ del mezzo e pero $\frac{2}{11}$ che no molto monta .:~

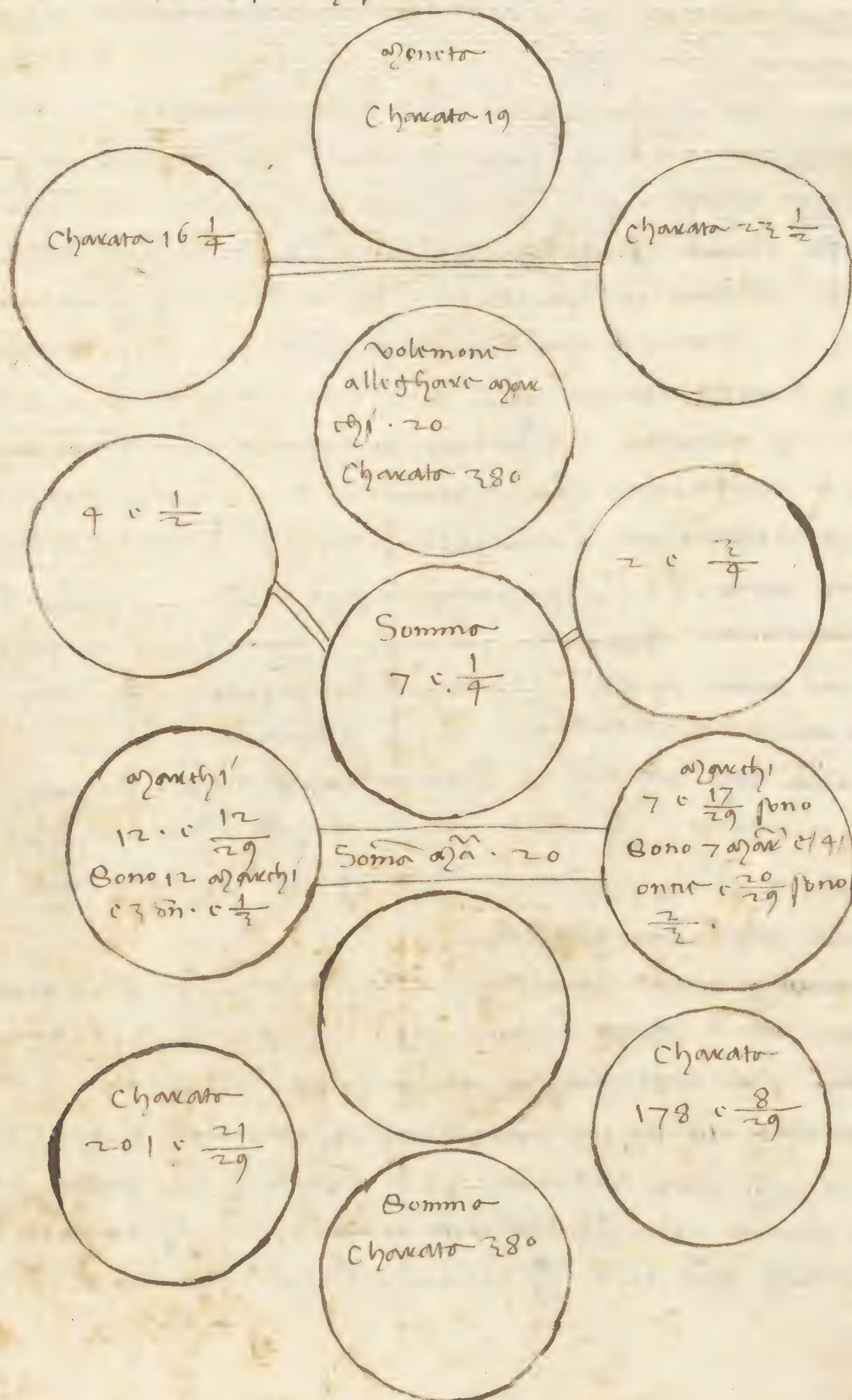


Noi avemo una quantità d'argento laquale è a d. 11 di legha ne più ne meno
E anchora avemo biglone a d. 5 di legha apunto E noi vogliamo alleghare 80
marchi d'argento ne più ne meno e farlo solamente a d. 7 e non vi voglio mettere
altro che solamente de detti 2 argenti cioè a d. 11 e a d. 5 di legha / Dimmi quanto
vi metterò di chatuno / Dovemo di questo e di tutti simiglianti fare chosì perchè
no possiamo vedere nel altro fatto la differenzia disegnata / Dì lo maggiore
e lo più alto argento sie a d. 11 di legha E lla moneta che noi vogliamo fare
sie ~~a d. 11~~ a d. 7 . dunque dì da . 7 . insino a . 11 . sia . 4 . E prendi marchi
/4/ del chomunicadio cioè del biglone a d. 5 di legha E similliantemente dì da /7/
infino a . 5 . menovo . 2 . E prendi ~~a d.~~ marchi . 2 . dello argento a d. 11 di
legha perchè si mostriamo nello altro fatto le diferenzie / Ora dì /4/
e /2/ fanno . 6 . E questo sie il partitore cioè . 6 . Ora dì / Noi avemo
alleghato . 6 . marchi E avemo messo /4/ marchi di biglone a d. 5 di legha
E avemovi messo marchi /2/ di biglone a d. 11 di legha . E noi ne vogliamo
alleghare 80 marchi multiplicha 80 via 2 . fanno 160 E parti per 6 che
ne viene 26 m. e $\frac{2}{3}$ E tanto vimmisi dello argento a d. 11 di legha E simi-
gliantemente multiplicha 80 via 4 fanno 320 e parti per /6/ che ne viene
53 e $\frac{1}{3}$ / Ora fa soma di 26 m. e $\frac{2}{3}$ e 53 m. e $\frac{1}{3}$ sono 80 m.
chome volemo . :~

Sello vuoi provare s'è bene alleghato / dì noi abbiamo alleghato 80 m.
a d. 7 di legha che vi avrà dentro 560 d. E avemovi messo 26 marchi e $\frac{2}{3}$
d'argento a d. 11 di legha che v'è dentro 293 d. e $\frac{1}{3}$ E questo nota E avemovi
messo m. 53 $\frac{1}{3}$ che v'è dentro 266 d. e $\frac{2}{3}$ e questo nota / Ora fa soma
di tutti questi d. di legha sono apunto 560 d. perchè sono 80 marchi che noi
alleghamo perchè noi possiamo sapere la differenzia pretta nello altro fatto . :

Noi avemo fatto di qua le differenzie perchè s'allegha solamente di . 2 . bigloni
o di . 2 . argenti sanza niuno aguagnimento . e nello modo e forma che detto
avemo si possiamo fare di d. rotti e di grani di legha E simigliante di marchi
e d'onze rotti . Verbi grazia / per esemplo dove diciamo 11 d. di legha dicessimo
11 e $\frac{1}{2}$ E esemplo dove diciamo 5 d. dicessimo 5 e $\frac{1}{4}$ E esemplo dove diciavamo
fare la moneta a . 7 d. dicessimo a 7 d. e $\frac{3}{4}$ / si faremo in simigliante modo
cioè che diremo da 7 e $\frac{3}{4}$ per insino in 11 e $\frac{1}{2}$ sia 3 d. e $\frac{3}{4}$ E prenderemo
marchi . 3 e $\frac{3}{4}$ di biglone di . 5 d. e $\frac{1}{4}$ E chosì faremo di quello di . 5 e $\frac{1}{4}$

Ancora se noi dicessimo di tutti e 18 di legha / 18 e grani si faremo de danari e grani tutti grani. Verbi gratia chol[o]ro che diciamo al primo chapitolo 5 18 di legha dicessimo 5 18 e 7 grani si dicessimo 127 grani cioe 5 via 24 e 7 piu e chosi degli altri :~



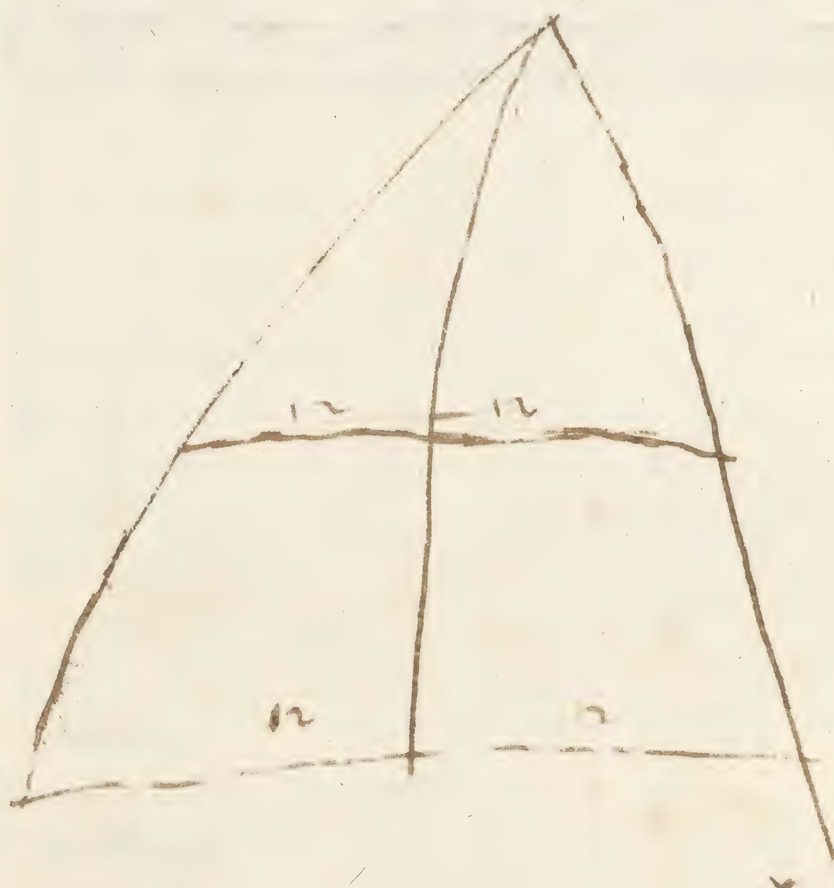
Avemo detto indietro chome s'allegha solamente di due argenti, overo di
due biglioni a meno di due agugnimenti. E in altro chapitolo adietro in
questo trattato avemo detto tutto chompiutamente quante queste maniere
possono essere d'alleghamenti. Ora diremo chome si fa uno alleghamento
solamente di due ori a meno d'agugnimenti e lasciamo stare l'argento e
primamente diremo chosì .:~

Noi avemo oro a charati 23 e $\frac{1}{2}$ e avemo oro a charati 16 e $\frac{1}{4}$ e noi vole-
mo alleghare 20 marchi e farlo a charati 19 a meno di nullo agugnimento
solamente di questi 2 ori. Dimmi quanto vi metterò di ciaschuno. Dovemo
di questo e di tutti le simiglianti chosì fare. Di' la legha che noi vogliamo
fare sie a charati 19 e 'l più alto sie a charati 23 $\frac{1}{2}$ e però da 19 a 23 $\frac{1}{2}$
sia 4 $\frac{1}{2}$. E prendi 4 marchi e $\frac{1}{2}$ di contradio cioè dell'oro di charati
16 e $\frac{1}{4}$ e questo nota cioè mar. 4 $\frac{1}{2}$. E simigliante di' da 19 insino
in 16 e $\frac{1}{4}$ menoma 2 e $\frac{3}{4}$ e prendi charati 2 e $\frac{3}{4}$ dell'oro di charati
23 e $\frac{1}{2}$ e questo nota. Ora fa somma di 4 $\frac{1}{2}$ e 2 e $\frac{3}{4}$ sono 7 e $\frac{1}{4}$
e questo è il partitore. E multiplicha 20 via 2 e $\frac{3}{4}$ sono 55 e parti per 7 e $\frac{1}{4}$
che ne viene 7 e $\frac{17}{29}$ di marcho che sono 4 on. e $\frac{20}{29}$ d'oncia. E si-
migliantemente multiplicha 20 via 4 $\frac{1}{2}$ fanno fanno 90 parti per 7 e $\frac{1}{4}$
che ne viene 12 mar. e $\frac{12}{29}$ di marcho che sono 3 e $\frac{9}{29}$ d'oncia e
tanto vi mettemo dell'oro d'on. 16 e $\frac{1}{4}$. E diremo che avemo alleghato
20 mar. d'oro a charati 19 e avemoci messo di quello di charati 23 e $\frac{1}{2}$
mar. 7 e on. 4 e $\frac{20}{29}$ d'oncia e avemoci messo dell'oro di charati 16 e $\frac{1}{4}$
marchi 12 e on. 3 e $\frac{9}{29}$ d'oncia che sono per tutto 20 marchi chome dovemo
trovare che avemo alleghato .:~

Se llo vuoli provare farai chosì. Di': noi avemo alleghati 20 marchi,
sichome detto è di sopra, a charati 19 per on. che viene entro 380 charati
di legha. Ora veggiamo se noi troviamo altrettanti charati né più né
meno de' detti due ori che v'avemo messi. Primamente diremo: Noi
avemo messo dell'oro di charati 23 e $\frac{1}{2}$ marchi 7 e $\frac{17}{29}$ di mar. che v'è
entro charati ~~201 e $\frac{21}{29}$ di charato a punto~~ 178 e $\frac{8}{29}$ di charato. E ave-
moci messi mar. 12 e $\frac{29}{29}$ di marcho che v'ha entro charati 201 e $\frac{21}{29}$

di charato a punto / Oro facciamo somma di questi charati cioè 178 e $\frac{8}{29}$
e 201 e $\frac{21}{29}$ sono 380 charati sichome dobbiamo trovare ed è bene fatto
e provato .:~

Noi abbiamo mostrato chome s'allegha solamente di due argenti / o / bigloni
e simigliantemente di due maniere oro. Anchora in più altri modi
e di più ragioni argenti e bigloni e oro. Avemo mostrato generalmente
e chompiutamente in tutte maniere che fare si possono e scritto e dichiarato
in questo trattato adietro. E facciamo fine alle leghe delle monete
e di ciò che intorno a ciò s'achontiene. E se nulla chosa fallisse qui al
presente si lla troverrai adietro tutti i maestri di monete e di simili .:~


12
12
12
12



francesco mio f cavelli

Al nome et a honore di dio et della vergine maria et di tucta la corte
del paradiso // Qui apresso faremo scritte tucte maniere di ragioni
di saldare et di rechare a termine et di fare sconto per ragioni
et mettere tempi et termini inanzi et a rietro a dietro sì chome si con-
viene et dove et di chompensare l'uno paghamento chollaltro et di tucte
altre ragioni simigliante di questo secondo la costume et l'ordine de mer-
chatanti et chominceremo chosì :~

Piero Jachopi e chompagni deono dare lb 289 s 19 d 8 a dì p° di maggio 1339
E deono dare — — — lb 544 s 13 d 6 a dì 20 di maggio anno detto
E deono dare — — — lb 1265 s 4 d 5 a dì 10 di giugno anno detto
E deono dare — — — lb 1000 s — a dì p° di luglio anno detto

Somma lb 3099 s 18

Questa ragione volemo saldare a mezzo luglio 1339 a lb 10 per 100 l'anno
se fa a pro /o/ a meno di dieci sì llo mostreremo faremo le lb 289 et s 19
et d 8 dalle kalende di maggio infino a mezzo luglio secondo che saldiamo la ragione che sono
due mesi e mezzo che vale /5/ d la lira d'intempo delle 289 e s 19 e d 8 varranno lire
6 e d 9 e questo nota da parte / Ora faremo le 544 lb e s 13 d 6 dal 20 di
maggio anche infino a mezzo luglio che sono uno mese e /25/ dì che vale la lira
/3/ d e più per /10/ dì che vagliono per 3 d lire /6/ et s 16 / Ora faremo pure per
/10/ dì che vagliono il dì s 3 et $\frac{4}{5}$ di danaio / Sapemo che lle /15/ lire vagliono il dì
adunque parti le 544 lire per /15/ che ne viene 36 d et $\frac{4}{15}$ / multiplicha
/10/ via s 3 et $\frac{4}{15}$ fanno s 30 e d 2 et avemo lb 8 et s 6 et d 2 et tanto
vagliono d'intempo le 544 lire. Ora faremo per s 13 e d 6 che sono $\frac{2}{3}$ di lira
prendi $\frac{2}{3}$ di s 3 et $\frac{4}{15}$ sono s 2 et 1 d ragugnendo sopra et avemo lb 8 s 8 et
d 4 et tanto vagliono d'intempo le 544 et s 13 d 6 cioè lb 8 s 8 d 4 / Ora
faremo le lb 1265 et s 4 d 10 / dal 10 di giugno per infino a mezzo luglio che sono
35 dì cioè uno mese et 5 dì che vale la lira /2/ d e più per 5 dì / Per /2/ d
vagliono lb 10 ~~s~~ et d 10 / Ora faremo per 5 dì che vagliono s 7 et d $\frac{1}{2}$ il dì

multiplicha 9 via s 7 e $\frac{1}{2}$ d ~~di~~ fanno s 29 et d 2 et avemo lb 12 s 6 et 4 d et d 10 vaglio meno di uno danaio et tanto vaglono le lb 1269 et s 4 d 10 cioè lb 12 s 6. Ora facciamo le 1000 lire in kalendi luglio anno detto che sono 15 d che vale la lira 1 d Elle mille lire vaglono 1000 d che sono lb 4 s 3 d 4 et tanto vaglono le 1000 lire in 15 dì cioè lb 4 s 3 d 4 lo chapitale prossimo chreduto di sopra in 4 parente .:~

| Soma lb 2099 et s 18 d |

| Soma lo tempo lb 20 s 18 d 9. |

| Somma in tra chapitale e guadagno lb 2120 et s 16 d 9 |

Questa ragione avemo saldato a mezzo luglio prossimo detto di sopra nel 1339 Troviamo che tti dè il bono darci il detto di tra chapitale et guadagno di tempo lb 2120 et s 16 d 9.

Ammi dato a dì 3 di luglio 1399 lb 2000 in contanti

Ammone dato a dì 9 di luglio anno detto lb 999 in contanti

| Somma che m'anno dato lb 2999 |

Ora diremo ammoti dato lb 2000 a dì 3 di luglio che sono 12 dì avanti il termine che noi saldiamo la ragione cioè mezzo luglio et questo tempo per mine è loro. Et però facciamo le 2000 lire per 12 dì che vaglono s 11 d 1 e $\frac{1}{2}$ il dì Ora multiplicha 12 via s 11 d 1 $\frac{1}{2}$ fanno lb 6 s 13 d 4. Ora facciamo le 999 lb che dè dì 9 di luglio che ci chi ànno dati 10 dì inanzi il termine che questo tempo et quello di sopra si è loro Et però facciamo le lb 999 per 10 dì a s 9 d 6 $\frac{1}{2}$ il dì mult 10 via s 9 et d 6 $\frac{1}{2}$ lb 2 s 19 et d 2 $\frac{1}{2}$ Et tanto vaglono le lb 999 per 10 dì s'i meglianmente a lb 10 per 100 l'anno cioè lb 2 s 19 d 2 $\frac{1}{2}$.:

| Soma lo loro tempo lb 9 s 8 d 7. |

Avemo dato nel chapitolo et tempo i(n)fino a mezo luglio anno detto 1339
lb 3004 s 8 d 7.
Questo dovemo abattere di 3130 et s 16 d 5 Resta lb 126 s 7 d 10
ch'è fatto
Et diremo che saldata detta ragione i(n) mezo luglio nel 1399 a lb 10 per 100
l'anno treciesto a dare Piero Iachopi Schompa rabattuto ogni chonto lb 126 s 7
d 10 e li quali pognamo i(n)nanzi

Piero Iachopi Schompa dono dare lb 126 s 7 d 10 i(n) mezo luglio 1339 per
saldamento d'una ragione strutto innanzi i(n) quattro partite quello che de
dare et i(n) due quello che de avere overo na dato. Et fatto il tempo a
ciaschaduna partita sechome si chonviene. Et rabattuto sechome sichonviene
l'uno dell'altro. Et chosì dovemo fare d'quante partite fossono se
fossono a più (o) a meno di lb 10 per 100 l'anno sì chosì ch'estimo sechome avemo
detto i(n) altro chapitolo adrieto et anchora lo chiariremo per lo innanzi .:~

Noi dovemo sapere che ogni ragione la quale si saldi (o) rechi a termine sì si
saldi a lb 10 per 100 l'anno. Et poi lo fa(r)iamo secondo lo patto ch'ello chonvengnio
che fosse i(n)fra i merchatanti. Et dovemo anchora intendere e nominare
secondo il pregio di più (o) di meno di 10 per 100 cioè a d 2 per lira il mese.
quando rechiamo a termine sì lle faciamo solamente a lb 10 per 100 l'anno.
cioè a d 2 per lira il mese. lasciamo stare lo rechare a termine che llo di-
remo in altro chapitolo più innanzi in questo trattato.
Verbi gratia. Noi avemo saldato una ragione a lb 10 per 100 l'anno et monta
il termine lb 78 et s 10 né più né meno. El patto fue a lb 15 per 100 l'anno vole-
mo sapere quanto gli de dare. Dovemo di questo et di tutte le simiglianti
chosì fare: dì da 10 infino in 15 si è 5 et questo 5 sie il mezo di 10
dunque simigliantemente rechasi lo mezo sopra lb 78 et s 10 lo quale sie
lb 39 et s 5. et avemo lb 117 et s 15 et tanto de dare a lb 15 per 100 l'anno.

Anchora diremo noi auemo soldato una ragione a 10 per cento lanno et trouiamo
che monta il tempo lb 50 e s 8 el patto fue a lb 12 e s 10 per 100 lanno dimmi quanto
ti dee dare. Douemo dire da lb 10 infino a lb 12 et s 10 sie s 50 Et questo
s 50 sono lo quarto di dieci lb et noi simigliantemente giugni lo quarto sopra
lb 50 et s 8 lo quale e lb 12 s 12 et auemo agiunto et auemo agiunto lb 63
Et per lo patto ello chome meglio fosse meno di lb 10 per cento lanno chome noi crescemo
cosi menoueremo il pregio .//

Anchora diremo Noi auemo a soldare una ragione a lb 10 per 100 lanno el tempo
monta lb 42 el patto fue tra noi a lb 8 per cento lanno uolemo sapere quanto
ti dee dare a ragione di lb per cento lanno. Douemo dire da 10 infino in 8 meno no
2 et questo dire sie lo quinto di 10 Et pero douemo abattere lo quinto
di quello che uale a 10 per 100 lanno cioe lb 33 et s 12. Et tanto dei dare a
ragione di 8 lb per 100 lanno cioe lb 33 et s 12 .:~

Anchora diremo Noi auemo soldato una ragione a lb 10 per 100 lanno el tempo monta
lb 60 lanno El patto fue a lb 7 s 10 per 100 lanno dimmi quanto ti dee dare
Douemo dire da 10 infino in lb 7 s 10 meno no s 50 li quali s 50 sono lo quarto
di lb 10 Et pero simigliantemente douemo menomare lo quarto di lb 60
lo quale e lb 15. Resta lb 45 Et tanto uiene a lb 7 s 10 per 100 //.

Anchora potremo fare tutte le sopradette ragioni per altro modo di quantunque lb
fossino quando noi auemo fatto lo tempo a lb 10 per 100 lanno di quantunque lb fossino
piu di lb 10 per 100 lanno si cresci per ogni lira s 2 Et simigliante se fosse meno di lb 10
per 100 lanno si scemo s 2 per lira / Verbi gratia Noi auemo fatto il tempo a lb 10 per
100 lanno el patto fue a lb 12 dunque cresci s 2 per lb 2 sono s 4 Et per lo patto
fosse a lb 9 per 100 scemo s 2 per lira Et cosi di quantunque lb et s fossino sempre
s 2 per lb .:~

Giovanni bonchompagni e chompagni deono avere ℔ 900 a dì p° di giugno 1429
Et deono avere a dì 20 di giugno anno detto ℔ 1200 di quelle monete
Et deono avere ℔ 22 s 10 di tempo da chalende di ~~giugno~~ infino in chalende settenbre delle ℔ 900
E deono avere ℔ 29 s 6 d 7 di tempo dadì 20 di giugno infino in chalende settenbre delle ℔ 1200 s —

Somma tra il chapitale et il tempo
| ℔ 2247 s 16 d 7. |

Avemo loro dato ℔ 790 a dì 20 di luglio anno detto
Avemo loro dato ℔ 990 a dì 25 di luglio anno detto
Avemo loro dato ℔ 400 a dì 30 di luglio anno detto
Avemo loro dato ℔ 75 a dì 25 d'aghosto anno detto

Questa ragione volemo saldare in chalende settenbre nel 1429 a ℔ 10 per cento l'anno cioè a d 2 per lira il mese tanto monta l'uno quanto l'altro
Avemo loro dato ℔ 8 et s 8 et d 4 per tempo di ℔ 790 dadì 20 di luglio infino in chalende settenbre detto
Avemo loro dato ℔ 9 s 4 d 9 per tempo di ℔ 990 dadì 25 di luglio per infino a chalende settenbre detto
Avemo loro dato ℔ 3 s 6 d 8 per tempo di ℔ 400 dadì 30 di luglio infino in chalende settenbre detto
Avemo loro dato s 2 d 1 di tempo di ℔ 75 dadì 25 d'aghosto per infino in chalende settenbre anno detto

Lo tempo delle sopradette quattro partite si porrebbe scrivere solamente in una partita in uno libro di merchatanti ma scrivialo a ciaschuna partita lo suo tempo per dichiararlo più apertamente

Somma tra il chapitale e il tempo
| ℔ 2196 s 1 d 10 |

Abatti di ℔ 2247 et s 16 d 7 ℔ 2196 s 1 d 10 resta ℔ 51 s 14 d 9
et tanto resta a d'avere Giovanni e chompagni in chalende settenbre 1429
liquali scriviamo nel chapitale nuovo // chome nell'altro fatto appare

Giovanni bonchompagni e chompagni deono avere lb. 91 s. 14 d. 9 in chalendi settenbre
1339 per resto di saldamento d'una ragione che avemo chollo loro fratto di quat-
nelle chotanne chagioni saldato et fatto in chalendi settenbre 1339 anno detto
et di sopra s'erano avich'i dato cotanto ponemo doveano avere in tale luogho

A nchora avemo una altra ragione di saldare d'un'i[m]pato dalla altre sopra
dette et primamente avemo chosi

Piero dei alberti lb. 60 s. 15 d. 8 in chalendi gennaio 1339
E dei avere — lb. 84 s. 12 d. 6 in di 8 di gennaio anno detto.
E dei dare — lb. 99 s. 19 d. 4 di ·15· di gennaio anno detto.
E dei dare — lb. 120 s. 10 d. — di ·20 di gennaio anno detto.
E dei dare — lb. 80 s. 2 d. 3 di ·30· di gennaio anno detto
E dei dare — lb. 45 s. 19 d. 10 di 20 di febraio anno detto
E dei dare — lb. 120 s. — di p° di marzo anno detto
E dei dare — lb. 150 s. 18 d. 6 di 10 di marzo anno detto
E dei dare — lb. 200 s. — in chalendi aprile anno detto

(Soma lb. 962 s. 18 d. 1.)

La prima paruta tra lb. 60 s. 15 d. 8 naghono di tempo i[n]fino in chalendi
aprile 1339 dove saldiamo la ragione — — lb. 1 s. 10 d. 5.
La sechonda paruta vale — — lb. 1 s. 18 d. 6 ½
La terza paruta vale — — lb. 2 s. 1 d. 8
La quarta paruta vale — — lb. 2 s. 6 d. 10
La quinta paruta vale — — lb. 1 s. 6 d. 8 ½
La sesta paruta vale — — lb. — s. 10 d. 3
La settima paruta vale — — lb. 1 s. —
L'ottava paruta vale — — lb. — s. 16 d. 10
La nona paruta pero che e i[n] chalendi aprile no monta neente

(Soma questo tempo lb. 11 s. 11 d. 3)

Soma che piero dei alberti tra chapitale e tempo
i[n] chalendi aprile 1339 lb. 974 s. 9 d. 4

Segui dirimpetto

Et me dato adi 9 di marzo anno detto ₶ 496
Et me dato adi 12 di marzo anno detto ₶ 498

Somma ₶ 994

Vagliono le 496 ₶ di tempo dadi 9 di marzo infino in chalende d'aprile detto ₶ 2 ß 2 d 4
Vagliono le 498 ₶ di tempo da di 12 di marzo a chalende d'aprile detto — ₶ 2 ß 9 d 10

Soma intra chapitale et tempo
₶ 999 ß 12 d 2

Ora doviemo abattere di 974 et ß 9 d 4 ₶ 999 ß 12 d 2
Resta ₶ 14 ß 16 d 2 et tanto ti resto a dare puro cioè ₶ 14 ß 16 d 2
liquali avemo posti inanzi per questa ragione nelle rotazioni seguenti —

Uno merchatante presto a uno suo amicho ₶ 498 a certo termine et pregho ello amicho suo passato il termine che gli ele dovea dare di 22 di. Et diegli cio che si gli ponemo infino al termine et rimase lo a ristorare solamente di 22 di. Et lo amicho dice prendi queste 90 lire che non o piu et nelle tanto che tu sia ristorato delle 489 ₶ per 22 di dimmi quanto tempo dei tenere le 90 ₶ per ristoramento. Dovemo di questo et di tutte simiglianti fare cosi sappi quanto vagliono il di queste 489 ₶ che vagliono ß 2 d 8 $\frac{1}{2}$ et multiplicha 22 via ß 2 d 8 e $\frac{1}{2}$ fanno ß 59 d 3 $\frac{1}{2}$ et di tanto dei essere ristorato lo merchatante delle 489 ₶ per 22 di. Et questo noto. Ora di le 90 ₶ vagliono il di 6 d. Et mette questo fattiamo a ₶ 10 per centinaio l'anno cioè d 2 per lira il mese. Ora dovemo sapere quanti di entrano in ß 59 et d 3 $\frac{1}{2}$ per d 6 il di che ne viene in questo modo di 118 et resta d 3 $\frac{1}{2}$. Che sono mesi 3 et di 28. Et e fatto et diremo che il merchatante che presto allo amico suo le 489 ₶ dee tenere le 90 ₶ per ristoramento di 22 di dello sue 489 ₶ mesi 3 et di 28. Et anchora l'amicho dee dare al merchatante piu d 3 e $\frac{1}{2}$. Et cosi fa di quanto tempo fosse se fosse a piu o meno di d 2 per lira si fa cosi et simile ragioni —//

Uno merchatante prestò a uno suo amicho lb 1378 a certo termine e pregiò el lo
amicho suo passato il termine che gliele doveva dare uno mese e 20 dì e diceghi
ciò che esso gli domanderà i(n)fino al termine et uno mese lo aresse avuto solamente uno mese
e 20 dì. El amicho dice al merchatante: prendi queste lb 1980 e tielle tanto che
tu sia ristorato delle 1378 lb che ~~tu prestasti~~ io tenni passato il termine uno
mese e dì 20. Dimmi quanto tempo dee tenere le 1980 per ristoramento. Doviamo
di queste e di molte simiglianti così fare. Sappi quanto vagliono queste 1378 lb
i uno mese e dì 20. Facciamo per uno mese e dire: i uno mese vale la lira due d,
dunque vagliono le 1378 lb i uno mese lb 11 s 9 d 8. Ora facciamo quello
vagliono i 20 dì, e dì: in 20 dì vale la lira d 1 1/3, dunque vagliono le 1378 lb
i primo per 1 d lb 5 s 14 d 10. Ora prendi lo 1/3 di lb 5 s 14 d 10, loquale
è s 38 d 3 e 1/3. Ora facciamo somma di lb 11 s 9 d 8 e di lb 5 s 14 d 10 e di
lb 1 s 18 d 3 e 1/3. Che sono in tutto lb 19 s 2 d 9 e 1/3, e di tanto dee essere risto-
rato lo merchatante delle lb 1378, cioè lb 19 s 2 d 9 1/3. Et questo nota.
Ora doviamo sapere quello che vagliono i dì le lb 1980, che vagliono i dì s 11,
e tutto questo mettiamo a ragione di 10 per 100 l'anno, cioè d 2 per lb il mese. Ora
doviamo sapere quanti dì entrano i lb 19 s 2 d 9 1/3 per s 11 il dì. Che ne vengono di
dì 34 e più s 8 d 9 1/3. E ciò fatto, e diremo che il merchatante che prestò a
l'amicho suo le 1378 lb dee tenere le 1980 lb per ristoramento di uno mese e dì 20
l'amicho suo le 1378 lb uno mese e 4 dì. Et anchora l'amicho dee dare al merchatante
delle sue lb 1378 uno mese e 4 dì. Et così possiamo fare di quanto tempo oltre noi volessimo
tante più s 8 d 9 1/3.

Rechare a termine

Francescho Jachopi e chompagni deono dare lb 95 i chalendi d'aprile 1339
E deono dare — — — lb 120 a dì 10 d'aprile anno detto
E deono dare — — — lb 78 a dì 15 d'aprile anno detto
E deono dare — — — lb 150 a dì 20 d'aprile anno detto
E deono dare — — — lb 89 a dì 24 d'aprile anno detto
E deono dare — — — lb 180 a dì 30 d'aprile anno detto
E deono dare — — — lb 75 a dì 12 di maggio anno detto

Seghui nell'altra faccia

E deono dare — — ℔ 198 a dì 24 di maggio anno detto
E deono dare — ℔ 100 a dì 25 di maggio anno detto
E deono dare — — ℔ 60 a dì 5 di giugno anno detto
E deono dare — — ℔ 200 a dì 20 di giugno anno detto
E deono dare — ℔ 48 a dì 10 di luglio anno detto
E deono dare — — ℔ 176 a dì 15 di luglio anno detto
E deono dare — ℔ 29 a dì 30 di luglio anno detto
E deono dare — — ℔ 125 a dì 5 d'aghosto anno detto
E deono dare — ℔ 80 a dì 29 d'aghosto anno detto
E deono dare — — ℔ 68 in kalendi settenbre anno detto

Soma ℔ 1991

A questa ragione di 18 paretti ci pognamo in kalendi giugno 1339 et facciamo il tempo nostro et i loro per ragione che sotto possiamo vedere —

Questo è il tempo nostro che dovemo avere

La prima paretta ae di tempo da kalendi d'aprile in fino in kalendi giugno 1339 ℔ una ß 21 d. 8 per ℔ — ℔ 1 ß 11 d. 8
La seconda sono — — ℔ 1 ß 13 d. 4
La terza sono — — — ℔ — ß 19 d. 6
La quarta sono — — — ℔ 1 ß 13 d. 4
La quinta sono — — — ℔ — ß 17 d. 10
La sesta sono — — — ℔ 1 ß 10 d.
La settima sono — — — ℔ — ß 7 d. 6
L'ottava sono — — — ℔ — ß 6 d. 7.
La nona sono — — ℔ — ß 2 d. 9

Soma ℔ 9 ß 2 d. 6 et questo tempo è nostro

Questo è il tempo di Francesco e compagni

La prima paretta cioè ℔ 60 monta di tempo da kalendi giugno 1339 in fino a dì 5 di giugno anno detto — — ℔ — ß 1 d. 8.

Volgi

La seconda partita monta ——— lb 1 s 2 d 2
La terza partita monta ——— lb 1 s ———
La quarta partita monta ——— lb — s 10 d 8
La quinta partita monta ——— lb 2 s 4 d
La sesta partita monta ——— lb — s 9 d 8
La settima partita monta ——— lb 2 s 5 d 2
L'ottava partita monta ——— lb 1 s 19 d 7
La nona partita monta ——— lb 1 s 14 d

Somma lb 11 s 7 e questo tempo c'è loro

Abbatti lb 9 s 2 e d 6 di lb 11 s 7 resta s 44 et d 6 del tempo di Francesco
Iachopi che e pur che il nostro di quali del buono essere restorati a tempo
a loro nannoggio cioè di lungare il termine a loro utilitade cioè kalendi
giugno 1339 dove restiamo a posti arrechare a termine e dovemo vedere
quello che ne viene al dì in questo modo che diremo qui apresso

Parti tutta la somma di quello che Francesco de' dare cioè lb 1991 s ~~14~~ s 15
che ne viene 132 e $\frac{11}{15}$ di danaro cioè s 11 et $\frac{11}{15}$ di danaro. Ora vediamo
quanti dì entrano in s 44 et d 6 che ne entrano dì 41 e più 3 d Et questi 41 dì
dovemo giungnere sopra kalendi giugno dove riponemo e avemo dì 4 di giugno
1339 ed è fatto. Et diremo che Francesco Iachopi de' conpiere di pagare
lb 1991 ~~...~~ a dì 4 di giugno 1339 et noi dovemo loro restorare appunto.

Questa fu una altra ragione d'arrechare a termine et diremo così.

Martino de avere ——— lb 89 s 18 d 9 a dì 20 di maggio 1339
E de avere ——— lb 98 s 15 d 8 a dì 25 di maggio anno detto
E de avere ——— lb 124 s 6 d 10 a dì 29 di maggio anno detto
E de avere ——— lb 20 s 9 d 11 a dì 1 di giugno anno detto
E de avere ——— lb 209 s 19 d 4 a dì 18 di giugno anno detto
E de avere ——— lb 90 s 4 d 10 a dì 30 di giugno anno detto

segue dirimpetto

E dè avere —— —— lb 120 s 18 a dì 10 di giugno anno detto
E dè avere —— lb 80 s 3 a dì 20 di luglio anno detto
E dè avere —— —— lb 150 s —— a dì 20 d'aghosto anno detto
E dè avere —— lb 90 s —— a dì 25 d'aghosto anno detto
E dè avere —— —— lb 99 s 19 d 4 a dì 29 d'aghosto anno detto

Somma lb 1174 s 15 d 4

Questo tempo sie di marchino

La prima partita cioè lb 89 s 18 d 9 monta di tempo a dì 2 per lo più il mese da dì 20 di maggio anno 1339 infino i kalendi luglio dove riposiamo lb 1.
La sechonda partita monta —— lb —— s 19 d 3
La terza partita monta —— —— —— lb 1 s 1 d 5
La quarta partita monta —— —— lb —— s 3 d 5
La quinta partita monta —— —— lb —— s 14 d
Somma lb 3 s 18 d 1

Questo tempo sie di marchino che dè avere

Questo tempo è nostro è nostro ~~cioè~~
La prima partita cioè ~~[illegible]~~ lb 90 dal dì 30 di giugno infino in kalendi luglio anno 1339
monta di tempo —— —— lb —— s —— d 6
La sechonda partita monta —— lb —— s 7 d 3
La terza partita monta —— lb —— s 9 d 1
La quarta partita monta —— lb 2 s 1 d 8
La quinta partita monta —— lb 1 s 7 d 6
La sesta partita monta —— lb 1 s 12 d 6
Somma lb 5 s 18 d 9 / E questo tempo è nostro

Abatti l'uno tempo dell'altro resta s 40 d 8 et questo tempo è nostro che dovemo dare, che dovemo dilunghare il termine a nostro utilitate.

Ora dovemo sapere quanto ne viene al dì / E però parti tutte la somma cioè lb 1174 et s 15 d 4 s 15 / diremo lb 1175 che monta nullo al fatto che ——

volgi

veniene d 78 e $\frac{1}{2}$ et tanto veniene al dì cioè s 6 d 6 e $\frac{1}{2}$ / Ora veggiamo

i s 40 e d 8 quanti dì entrano chevene entrano sei/ dì et 14 d più et questi

sei dì alungho dal dì dove riponesti cioè i kalendi luglo anno 1339 ed è fatto

Et diremo che martino de' avere lb 1174 s 14 d 2 a dì/ 6/ di luglo anno 1339

e quattordici danari che certi dovevano riportare avemo abattuti di tutta la somma

cioè di lb 1174 et s 14 d 4. Et noi alunghiamo il termine però che dovemo

noi dare et alunghiallo a nostro utile per tardallo Et così dovemo fare

di quante partite fossono et di quanti danari ciaschuno partita fosse etc./

Uno merchatante de' avere da un altro lb 200 di qui a 3 mesi et 20 dì

e 'l merchatante dice da' meglì oggi contanti e danari a ragione di d 2 per libra

lo mese overo a lb 10 per 100 l'anno dimmi quanto gli de' dare a paghallo inanzi

Rispondo domando di 3 mesi et 20 dì a punto perché in 3 mesi et mezo

vale 7 d e per 5 dì sono $\frac{1}{3}$ sicché la libra vale d 7 e $\frac{1}{3}$ / Alchuni direbbono

che noi facessimo le 200 lb per d 7 $\frac{1}{3}$ la libra et quello che valessino abatti

delle 200 lb / non è vero però che noi daremo tempo et non sarebbe bene

bene fatto. / Dovemoci aporre et fare lo 'mpo rispondere diremo quie

dovemo chosì di grosso avisare quanto vagliono le 200 lb in 3 mesi et 20 dì

possono valere intorno di lb 6 abatti di 200 Resta lb 194 e possianci aporre

a lb 194 / ma per più aperta ragione apognamo a lb 190 et sappi quello va-

gliono lb 190 per d 7 $\frac{1}{3}$ la libra Che vagliono lb 5 s 16 d 1 e $\frac{1}{3}$ Et avemo

lb 195 s 16 d 1 e $\frac{1}{3}$ / Ora raponi a lb 4 che vagliono d 29 e $\frac{1}{3}$ agiugni

sopra et avemo lb 199 s 18 d 6 et $\frac{2}{3}$ Resta infino in 200 / d 17 e $\frac{1}{3}$ che

vagliono $\frac{2}{3}$ di d dinanno / 1 d // Noi faremo primamente le 190 lb et poi lb 4 /

et ài lb 194 et poi d 16 che resta di d 17 $\frac{1}{3}$ ~~che vagliono $\frac{2}{3}$ di danaro~~

~~dinanno 1 d~~ et avemo lb 194 et d 16 et tanto gli de' dare inanzi Et

è fatto

Anchora diremo fammi lo sconto a lb 400 per 2 mesi a lb 15 per cento l'anno / ovole-

mo d 3 per libra il mese / Dovemo di queste et di tutte simiglianti chosì fare

dire / la libra vale in 2 mesi / 6 / d dunque le / 400 / lire vagliono / 10 lb

trai di 400 lb resto lb 390 che vagliono lb 195 cioè lb 9 ß 15 et aremo lb 399 e ß 15 i avemo dire i fine i lb 400 ß 5 che vagliono d 1 $\frac{1}{2}$ resta ß 4 d 10 e $\frac{1}{2}$ et tanto resta fatto lo sconto alle lb 400 cioè lb 390 ß 4 d 10 e $\frac{1}{2}$ ed è fatto Et se noi faremo il tempo a lb 390 et ß 4 d 10 $\frac{1}{2}$ et giugneremo sopra troveremo apunto lb 400 :·:

Piero fecie chonto con giovanni et piero resto a dare a giovanni lb 79 et ß 18 et d 10 fatto ogni conto et questo lb 79 ß 18 et d 10 gli tiene uno mese e d 22 passato il termine et poi lo paghò et nollo scrisse di tempo e chosì rimase la scritta del libro / poi quando venne a chapo d'uno tempo et giovanni gli tiene rotto alle mani di questi lb 94 ß 19 · Et giovanni dice io voglio tanto tenere queste lb 94 ß 19 che io sia ristorato di lb 79 ß 18 et d 10 Dimi quanto tempo gli dovea tenere per essere ristorato / Doveme di queste et di tutte simiglanti così fare / sappi in quanto vagliono di tempo a d 2 per lira il mese le lb 79 ß 18 d 10 che vagliono il dì d 5 e $\frac{1}{2}$ et meno alchuno cosa che noi ristoreremo et i 94 / che varano ß 22 et questo noto / Ora sappiamo quanti dì entrano i ß 22 ~~et tanto vagliono di tempo le lb 79 ß 18 d 10 i 94 dì cioè ß 22 et questo noto~~ per le 94 lb et 19 ß che vagliono il dì d 6 e $\frac{1}{2}$ et ai ristorato / Ora vedi quanti dì entrano i ß 22 per d 6 $\frac{1}{2}$ per dì che verranno dì 46 meno d 3 ed è fatto Et diremo che giovanni gli dovea tenere uno mese et dì 16 cioè dì 46 per essere ristorato et doveva dare a piero d 3 e $\frac{1}{2}$ et così far tutte le simiglanti :·~

Uno merchatante overo signore sopraveniva lb 760 di 13 passato il termine che gli dovea rendere a uno chanbiatore / disse il chanbiatore / io non te voglio tempo ma prestami f 100 e io gli terro tanto che io sarò sodisfatto del mio tempo a ragione di lb 10 per 100 l'anno overo di danari 2 per lira il mese el fiorino d'oro vale ß 17 / Dimi quanto tempo terrai e f 100 per essere ristorato delle 760 lb che tenne dì 13 passato il termine / Doveremo di queste et di tutte simiglanti così fare / di' lb 760 vagliono il dì a ragione di lb 10 per 100 l'anno d 50 et $\frac{2}{3}$ / Ora multiplicha 13 via d 50 et $\frac{2}{3}$ fanno

ß 54 d 11 ~~$\frac{7}{8}$~~ e tanto vagliono le 760 lb ß 13 d cioè ß 54 d 11 ~~che vengono a ragione de d 5 $\frac{2}{3}$ la l.~~ Ora dovemo dire 100 ß per ß 17 livre ~~~~ vagliono lb 85. Ora sappio quanto vagliono le 85 lb che vagliono d 5 e $\frac{2}{3}$ et questo è noto. Ora vedi quanti di erravano per d 5 $\frac{2}{3}$ in ß 54 d 11 che vengono a ragione di d 5 $\frac{2}{3}$ la l. di 116 e più di e tanto dovea tenere le 100 ß cioè 2 mesi et 26 di per essere resporato delle 760 lb ß 13 d ed è fatto. .:~

Uno merchatante mandò uno suo fattore a guadagnare racchomandandogli certa quantità di moneta, non dico quanta, ma quanto che ello fosse sì gli ele dè risponderé a lb 20 per 100 l'anno. Et quando venne in chapo dell'anno il fattore portò al merchatante suo chapitale e guadagno lb 234 ß 5 d 4 ne più ne meno. Voglo che mi dichi apunto quanto fue il chapitale che prima gli parve il fattore per andare a guadagnare e voglo che tu me lo facci per regola e no per pruova. Dovemo di questo e di tutte le simiglianti che si fare, di' a lb 20 per 100 l'anno a 4 d per lira il mese, dunque diraj così. Sella lira vale 4 d per lira il mese sì vale ß 4 l'anno, giugni ß 4 sopra a una lira sono ß 24, dunque diraj ß 20 vagliono ß 24 l'anno e simigliantemente lb 20 vagliono lb 24 l'anno diminuisti per 4, overaj che 5 lb vagliono 6 lb quando le 20 lb vagliono lb 24. E noi vogliamo sapere le 234 e ß 5 d 4 fa così: multiplica 5 via 234 lb e ß 5 e d 4 fanno lb 1171 ß 6 d 8 et questo parti per 6 cioè lb 1171 ß 6 d 8 che ne viene lb 195 ß 4 d 5 e $\frac{1}{3}$ ed è fatto bene apunto. Et diremo che ello chapitale del fattore che gli fue rachomandato dal merchatante fue apunto lb 195 ß 4 d 5 e $\frac{1}{3}$ di danaio. Sello vuoj provare sì daraj il tempo primo lb 195 ß 4 d 5 e $\frac{1}{3}$ a lb 20 per 100 l'anno e troveraj apunto lb 234 e ß 5 d 4 sichome lo fattore rendé al merchatante suo maestro quando lo mandò a guadagnare. .:~

Uno merchatante achomandò due suoi fattori a guadagnare et disse dico che voi guadagnerete chon miej danari sarà mio il mezo et dello altro mezo che ristarà sarà di piero lo mezo et di giovanni lo mezo. E li detti due fattori portarono guadagnato al merchatante lb 112 apunto. Disse lo merchatante io ne prendo lb 56 et dell'altre lb 56 a piero ne darò lo mezo cioè lb 28 et a giovanni ne darò e $\frac{1}{3}$ cioè lb 18 ß 13 d 4 sichome voi dovete avere. Dissono e' fattori sì noi ci dite che si noi

avremo noi da amendue lb. 46 et s. 13 d. 4 et noi ne dobbiamo avere lb. 96 però che la metà di lb. 112. E liberamente da che mi domandan noi pure pure a la metà di lb. 96 e in giobam a 'l ½ di lb. 96 // Però ridomando chome questo ghuadagno si dèe partire per ragione / Doveremo chosì fare dìa lo signore dee avere lb. 96 Resto lb. 96 li quali si deono partire i(n) que sto modo. Da ½ e ⅓ si truova in 6. e 'l ½ e 'l ⅓ di 6. fa 5. e questo noto / Ora dà il ½ di 96 fa 28 multiplicha 6 via 28 / fanno 168 mul tip parti per 5 chome viene lb. 33 s. 12. E similemente prendi il ⅓ di 96 lo quale è lb. 18 s. 13 d. 4 et multiplicha 6 via lb. 18 s. 13 d. 4 fanno lb. 112 parti per 5 chome viene lb. 22 s. 8 ed è fatto. Et per la(r) noi provare giugni insieme lb. 96 et lb. 33 s. 12 et lb. 22 s. 8 sono per tuto lb. 112 si chome fue lo ghuadagno, siché abbiamo bene partito e chosì dobbiamo fare tutte le simi glianti / Deo gratias amen :—

Al nome et ad honore di Dio e della Santa Trinitade. Qui apresso mostreremo sichome si truova la luna nuova sechondo lo verace movimento che fue fatto in Jerusalem ma primamente mostreremo chome ella si truova sechondo lo chorso di macinas che è grosso manero che no(n) dicho no sono solamente lo dire ch'ella è nuova

Chominciamo chosì che nel 1339 chorreano lo nascimento 20 ne più ne meno // alchuno dica per che ma no(n) è vero ma chiamasi nascimento della luna che noi no(n) sapessimo perché nel 1339 corre 20 / Sine daremo reghola per tutto tempo. Et diremo parti gli anni domini per 19 e sopra no(n) chetti rimane giugni 1 solamente e multiplicha per 11 e parti per 30 e ciò che rimane tanto chorrerà lo nascimento quello anno e gli anni domini chominciano sempre a marzo / Onde diremo parti gli anni domini per 19 cioè 1339 resta 9 giugni 1 sopra 9 sono 10 multiplicha 11 via 10 fanno 110 Ora parti 110 per 30 resta 20 cioè avanzo sichome dimandiamo Onde certo l'anno 1339 chorre 20. Se volemo sapere quanto chorrerà nel 1340, giugni 11 sopra 20 sono 31 gittane 30 resta 1. dunque nel 1340 chorrerà uno / Se llo provererai per lo nascimento troverrai solamente 1. E nel 1341 chorrerà 12 / E nel 1342 chorrerà 23 E nel 1343 chorrerà 4 / E nel 1344 chorrerà 15 / E chosì dirai sempre giugni sopra 11 e parti per 30. E no(n) diamo della ragione di macinas perché ne fatto menzione inanzi nelle reghol(u)ze del maestro Paghołlo :—

Somma potentia di dio sempre sia laudata e benedetta e ringratiata e ringratiata e glo
rificata chon tutta la corte celestiale .:—

QUESTA sie una regholo laquale mostra a trovare la luna nuovo per tucto il tempo
secondo la regholo che fue fatto per li filosofi di gerusalem et primamente diremo
chosi .:—

Nota che ciaschedune lunare sie 29 dì e 12 hore e 793 punti e 1080 punti sono
una ora / e 24 / ore sono uno dì naturale e ciaschuno dì overo mese dell'anno si conto
tanti dì quanti egli è / e l'anno del bisesto si chonto febraio / 29 / dì e sempre si chominciano
la sera al tramontare del sole / Verbi gratia se noi dicessimo questa luna sie nuovo domenicha
mezza a / 19 / dì hore e 30 / punti si chominciano queste hore il sabato sera e contamene
12 / ore nella notte di sabato e 7 / hore / e / 30 / punti entravano in domenicha sicche la
luna sarebbe nuovo in domenicha a 7 / ore e 30 / punti al sole levante in sera la quarta
hora. Et nota che queste hore sono hore iguali cioè 12 hore il dì e 12 / hore la
notte chosi la state chome il verno / e queste hore si chiamano hore artifitiali / e l'ore
che mena il sole si chiamano hore naturali / Et le hore ~~natu~~ artifitiali si possono recchare
a hore naturali sichome diremo in altro chapitolo di questo trattato manifestamente
Verbi gratia. Noi siamo a mezzo giugno che e / 18 / ore il dì / e / 6 / ore la notte ma none
tucti tenere ma diciamo questo per exempro in quello luogho dove fosse / Verbi gratia noi
troviamo una luna nuovo a 3 ore al sole levante di qualunque di fosse intorno
a mezzo giugno / Dovemo dire queste tre hore sono hore artifitiali secondo la regholo
che sono la quarta parte del giorno e però prendi similemente la quarta parte
delle ore di quello medesimo dì naturale che sono il $\frac{1}{4}$ di / 18 / cioè 4 $\frac{1}{2}$ dunque
quello di / 3 / hore artifitiali erano 4 $\frac{1}{2}$ naturali e secondo per questa proportione
possiamo fare di tucte l'altre. E però quando vorrai trovare la luna nuovo prendi
la luna vecchia dove fosse e esso trovare e sopra quello luna sempre giugni 29 dì
e / 12 / ore e 793 punti e fa somma cavarai dì et ore e punti / E di questi dì e ore
e punti trai overo gitta tanti dì quanti è il mese dove se è noto lo resto e chon questo
e punti trai overo gitta tanti dì quanti è il mese dove se è noto lo resto e chon questo
resto in sera il mese che viene apresso e tanti dì e tante hore e tanti punti quanti tucte
erano a tanti sera la luna nuovo apunto e sempre chonto il mese tanti dì quanti
egli è. Verbi gratia nel 1339 mercholedì a dì 7 di luglio fue nuovo la luna a ore / 14 /
e punti 896 e questo fue quando fue lo eclissi del sole il decto dì è noto / Et noi vogliamo
sapere quando sarà nuovo la seguente luna / sichome detto avemo di sopra giugni
sopra / 7 / dì e / 14 / ore e 896 punti uno lunario cioè / 29 / dì / e / 12 / ore e 793 punti
sichome vedi di quà la differenzia fatta / e troverrai 37 dì e 3 ore e 969 punti
e di questo abatti tucto luglio cioè 31 dì / resto / 6 / dì e 3 hore e 969 punti e chon questo
numero sarà nuovo la luna secondo che dimandiamo cioè a dì / 6 / d'aghosto a / ore 3
e punti 969 e questo noto sichome mostriamo qui apresso la diferenza .:—

(36) (26) (1649)

Luglo dì 7 ore 14 punti 896

Giugno dì 29 ore 12 punti 793

Sono 37 dì e 3 ore e 969 punti

Trane 31 dì quanto è luglo

Resto /16/ dì e 3 ore e 969 punti

E diremo che nel 1339 parve nuovo la luna a dì 6 d'agosto a ore 3 e punti 969 chominciando il giorno quando pare all'orizzonte del sole e entrando in fino la notte sichome detto avemo di quo e chosì si fa la terza e la quarta luna e quando ne vorrai fare e chonto l'anno del bisesto febraio /29/ dì.

Ancora diremo ciaschuno lunare per 29 dì e /12/ ore e /793/ punti /e/ 1080 punti sono una ora e /24/ ore sono uno dì naturale /e similglantemente /12/ ore si fa ciascheduno dì e /12/ ore la notte e chiamansi ore artifitiali e per il dì è grande e per grandi l'ore e chosì dello notte. E l'ore naturali sono sichome mena il sole e l'ore artifitiali pareghano a ore naturali sichome diremo qui apresso. Verbi gratia se noi dicessimo lo primo dì d'agosto a ore /4/ del giorno è nuova la luna e sono queste ore artifitiali che noi volessimo dire, volemo sapere quante ore naturali sono quelle che dice il $\frac{1}{3}$ di /12/ si sono /4/ dunque /4/ ore artifitiali sono il $\frac{1}{3}$ del giorno di quel dì.

E però dire in chalendi d'agosto per /15/ ore il dì ma non è intero pare ma diciallo per esempro e però prendi il $\frac{1}{3}$ di /15/ che è /5/ ore dunque /4/ ore artifitiali sono /5/ ore naturali in chalendi agosto e per questa proportione per tutti i temporali dell'anno che fossi.

Ancora diremo. Noi diciamo che la luna parve nuova nel 1339 a dì 6 d'agosto a ore 3 e punti 969 dimmi quando parve nuova la luna di settenbre seguente similglantemente nel 1339 sichome detto è di sopra. Doviemo giugnere 29 dì e /12/ ore e 793 punti sopra /16/ dì e 3 ore e 969 punti e fatta somma avemo 35 dì e /15/ ore e 1362 punti. Di questi punti fanne ore che sono 1 ora e 282 punti avemo 35 dì e 16 ore e /282 punti. E di questo abatti il mese d'agosto cioè 31 dì. Resta /4/ dì e 16 ore e 282 punti. E diremo che la luna parve nuova a dì 4 di settenbre a ore 16 e punti 282 sichome possiamo vedere la differentia per figura qui apresso//

Noi diciamo nel sopradetto chapitolo che la luna parve nuova a dì 4 di settenbre a ore 16 e punti 282 /a dì 4 di settenbre fu in sabato dunque queste 16 ore chominciano il venerdì sera e chominciano /12/ nella notte e /4/ ore e 282 punti restano al sabato mattina al sole levare e però possiamo dire che la luna parve nuova sabato a dì 4 di settenbre a ore /4/ e punti 282 del sole levante e tanto vale chome quello di sopra.

	di 4	hore	16	punti	282
	35		19		1362
Aghosto di	6	hore	3	punti	969
	29		12		792

Luna nuova di settenbre hore 16 e punti 282

Luna nuova a di 4 d'ottobre hore 4 e punti 1075.

Luna nuova a di 2 di novenbre hore 17 punti 788

Luna nuova a di 2 di dicenbre hore 6 punti 501.

Luna nuova a di 1 di genaio hore 7 punti 1007.

Luna nuova diciamo che viene a di 29 di febraio a hore 20 e punti 720//

Noi diciamo 29 di febraio e no ne sono 28 di pero che questo anno due noi siamo non e bisesto secondo la strolagia ma e bene secondo la pratica e questo ma per meglio intendere avemo detto 29 di febraio/oro pero che se febraio passa in 28 di e noi siamo in 29 entro in marzo uno di e 720 punti e diremo che la luna nuova se quello. 29 entro in marzo uno di e 720 punti diremo che la luna nuova se quello di genaio saro a di primo di marzo a ore 20 e punti 720 poremo dire pero che la luna a di xxxi di genaio a ore 7 e punti 1007 dunque saremo entrati in febraio no e vero pero che la luna di saro di 31 di genaio e queste ore che nominiamo la di mentiche saro e entero no in fra la notte seghe questo lunare no entro in febraio//

Al nome di IDIO amen. Qui apresso mostreremo in quale Segno e il sole tutto l'anno pero che e molto necessario a sapere piu e piu chose le quali diremo sopra trattato sopero di pratica di astrologia e diremo chosi//

1 Il sole entra e esce in ongni segno ad uno segnale a mezzo giorno e chosi cercharai la regola la quale noi diremo//

1 Il sole entra nel primo grado di Ariete a di 14 di marzo

1 Il sole entra in Tauro a di 14 d'aprile e tanto quanto a e da l'uno segnale a l'altro tanto sta il sole in quello segnale cioe lo spazio de di e delle hore

1 Il sole entra in gemini a di 15 di magio a mezzo giorno

1 Il sole entra in Cancro a di 15 di giugno a mezzo giorno

1 Il sole entra in leone a di 17 di luglio a mezzo giorno

1 Il sole entra in vergine a di a di 17 d'aghosto a mezzo giorno

1 Il sole entra in libra a di 16 di settenbre a mezzo giorno

Il solo entra in scorpione adì 17 dottobre amezo giorno

Il sole entra in sagittario adì 15 di novenbre amezo giorno

Il sole entra in chapricorno adì 15 di decenbre amezo giorno

Il sole entra in aquario adì 12 di genaio amezo giorno

Il sole entra in pesci adì 12 di febraio amezo giorno

ET douemo sapere che il sole sta in chascheduno segnale 30 dì e /10/ hore e mezo e però che sono /12/ segnali multiplicha /12/ via 30 dì e /10/ hore e mezo fanno 365 e $\frac{1}{4}$ Et tanti dì e lanno cioè 365 dì e $\frac{1}{4}$ Et lanno del bisesto sie // lanno 366 dì .:~

QVESTA SIE VNA REGOLA Laquale mostra per tutto tempo inquale segnale e la luna e di quanti gradi deldetto segnale Et diremo primamente chosì. Noi douemo sapere che la luna sta in chascheduno segnale due dì naturali e 8 hore cioè 96 hore Et simigliantemente douemo sapere che inqualunque segnale e il sole quando la luna rinnoua in quello medesimo segnale rinnoua la luna e da tanti gradi aquanti lo sole sie inquello segnale / Et però quando la luna rinnoua guarda quello medesimo dì inquale segnale e il sole e aquanti gradi deldetto segnale e in quello grado ritrouarai la luna e guardalo di sopra aquesto chapitolo oue stane bene dichiarato Et nota che il segnale e meno di /30/ gradi in questo regholo ma bene possiamo dire 30 o uno dire per uno grado /

Onde quando tu vorrai sapere inquale segnale e la luna / guarda aquanti dì del mese e daquante ore deldì rinnoua la luna nelmodo e secondo la regholo. Dipoi guarda bene e perfettamente quanti dì e quante hore ae daldì e dalle hore che rinnoua la luna in fino aldì che vorrai sapere inquale segnale e la luna compiutamente Equesto s'intende la luna doue stamo // Equando lauerai saputo nota quanti dì sono bene apunto Et poi darai per chascheduno segnale due dì et /8/ hore et notalo bene e questi sarranno i segnali e tanti segnali quanti trouerrai seguenti sopra il segnale doue rinnouo la luna Et in quello segnale che trouerrai sara la luna e da tanti gradi deldetto segnale e sono dì 30 gradi uno segnale // Verbi gratia Noi vogliamo sapere quando sarà cioè inquale segnale e aquanti gradi deldetto segnale sara la luna domenicha amezzo giorno adì 22 dagosto 1339. Douemo dire La luna rinouo venerdì adì 6 dagosto a hore 3 e punti 569 sì chome auemo equato di quello che fue il giouedì sera vegnente il venerdì in sera ore in sera la notte e punti 569 punti / Lasciamo andare i punti che non montano nullo

a questo fatto ma risponderai poi che sapessi quanti dì e quante hore à dal detto giovedì a 3 hore in fino a dì 22 d'aghosto cioè domenicha a mezo giorno che sono 16 dì e 19 hore / e lore s'intendono hore artifitiali cioè / 12 / hore il dì e 12 hore la notte / Et noto questi 16 dì e 19 hore che ài trovato dallo rinovamento della luna in fino al dì e dall'ora che noi vogliamo sapere in quale segnale è la luna cioè noto / 16 / dì e 19 hore chome detto avemo / Ora doviemo sapere quanti segnali entrano in · 16 · dì et 19 hore a / 2 / dì e / 8 / hore per segnale / Et però multiplicha 7 via / 2 dì e 8 hore fanno 16 dì e / 8 hore resta / 7 / hore dunque ventrano 7 segnali e più 7 hore a hore 96 per segnale e questo noto // Noi troviamo che in · 16 · dì e 19 hore entrano 7 segnali e più / 7 / hore / Ora doviemo dire la luna ritornò overo rinovò a dì 6 d'aghosto che era il sole a / 19 / gradi del leone a mezzo giorno / Ora sichome detto avemo giugni sopra / 19 / gradi del leone 7 segnali e più 7 hore in questo modo / dire · da / 19 / gradi di leone in fino a / 19 / gradi di virgo sta uno segnale e in fino a 19 gradi di libra sta uno altro segnale e chosì fa tutti gl'altri · 7 · segnali e troverrai a · 19 gradi del pesce a mezo giorno e più · 7 · hore E diremo che nel 1339 a dì 22 d'aghosto a mezo giorno è la luna a / 19 / gradi di pesce e dàmi anchora a stare in pesce 7 hore E chosì farai di quanti dì e hore e segnali ti venissono //.

QUESTA REGOLA · più fatto ma è piacevolemente perocchè manda la veri-(?)tà e mostrasi ragione perchè / E anchora questo rechatolo mostra il dì e l'ora chome detto è di sopra // Sono altre tavole che mostrano solamente in quale segnale è la luna quel dì ma non mostrano l'ora né perchè le quali tavole scriveremo in questo trattato // Chi vuolesse sapere in quale segnale è la luna chosì digrosso cioè sapere solamente il dì naturale fa chosì sappi solo ~~mete il dì naturale~~ quanti dì à la luna il dì che dimandi / sapiuto quanti dì à la luna radoppia que' dì e parti per 5 / e quello che ne viene partano segnali e questi segnali giugni sopra il segnale dove rinovò la luna / Verbi gratia tro-viamo dì sopra / 17 / dì radoppia sono / 34 / parti per 5 / ne viene 7 e non intero ma sono più presso a questi sette segnali giugni sopra leo e sarai in pesce sì chome avemo trovato di sopra altero modo .:-

Anchora possiamo sapere in che segnale è la luna per uno altro rechatolo e diremo chosì · noi sapemo che in qualunque segnale è il sole quando la luna rinovò in quello medesimo segnale la luna rinovò e da tanti gradi del detto segnale / Onde vedrai bene in quale segnale rinovò la luna e da quanti gradi

di quello segnale. E questo nota bene e poi vedi quanti dì à da quello dì notato insino
al dì che vuoli sapere in quale segnale è la luna. Et simigliantemente nota questi
dì che ài notati et questi dì multiplica per 3 e parti per 7 e ciò che ne verrà saranno
segnali interi e parte di segnali. Giugni sopra il segnale e gradi che trovasti dove rinno
voe la luna e quello segnale che ti viene in quello segnale sarà la luna e cossì i gradi
e questo exemplo mostra il dì naturale e più di presso e quando loro ma no vero
volto mai molto breve ne exemplo. Verbi gratia. Noi volemo sapere in quale
segnale è la luna mercoledì a mezzo giorno a dì 18 d'aghosto. Dovemo dire la luna
rinnovoe a dì 6 d'aghosto nel 1339 e questo dì et hora il sole era 19 gradi di leo
a mezzo giorno insino a dì 18 sta 12 dì et multiplica 3 via 12 fa 36 et parti per
7 che ne viene 5 1/7. Et questo sono 5 segnali e il settimo di segnale che sono 8
hore cioè il 1/7 di 56. Ora giugni 5 segnali e 8 hore sopra 19 gradi caverai
19 gradi di capricorno e più e più 8 hore che sono 1/4 di grado. Et diremo che
la luna era a 19 gradi e 1/4 di chapricorno//.

QUESTA si è uno exemplo la quale dimostra sempre quale segnale è ascendente
in oriente. Et per questo ascendente si possono molte chose di speranza d'astrologia
vedere sì chome diremo qui apresso in questo secondo chapitolo. Et se noi sappiamo
l'ascendente si sappiamo per questo ascendente quale è l'opposito del detto ascendente
e quale è nel mezzo del cielo e quali sono [illegible] e quali sono forti e quali sono
fieboli. E tanto è a dire questo segnale è ascendente chome quello segnale che
prima monta in oriente sopra l'orizonti orientali ::

PRIMAMENTE dovemo sapere che quando la luna rinnova in qualunque
segnale è il sole in quello medesimo segnale rinnova la luna e da tanti gradi di
quello segnale. Et simigliantemente in qualunque segnale è il sole quello me-
desimo segnale si è ciaschedune mattino al sole levante ascendente in orien-
te et dura tanto ascendente quanto il sole sta in quello segnale lo quale è ascendente
e ciaschaduno segnale dura 2 hore ascendente. Se vuoli sapere ogni hora
del giorno da ogni segnale dare 2 hore e chonta quante hore sono. Et nota
che 12 hore si è il dì et 12 la notte. Verbi gratia. Taurus fue ascendente
la mattina et noi vogliamo sapere chi era ascendente a mezzo giorno, erano
passate 6 hore che sono 3 segnali dunque leo fue ascendente a mezzo giorno

SONO SETTE pianeti nel cielo cioè Saturno. Giove. Marte. Sole. Venere.

Merchurio e Luna. Et ciaschaduno di questi sette pianeti signoreggia i' uno dì natu-
rale .3. volte cioè i' .24 hore aucinali cioè /12/ hore il dì et /12/ hore la notte
e questo noto e quelle hore che signoreggia il pianeto scritto nello terzo la sua
virtude e lla sua potenzia quelle hore si chiama piace allo sommo potenzia
di Dio. E chominciamo a Saturno perchè è il più alto pianeto et diciamo sa-
bato mattina una hora al sole levante cioè la prima hora del dì signoreggia
Saturno E la seconda signoreggia Giove / e la terza signoreggia marte / E la quarta
hora signoreggia il sole E la quinta signoreggia venere Et la sesta signoreggia
merchurio E lla settima hora signoreggia la luna. E lla ottava hora torno
la ritorno allo signorio di Saturno. Et simigliantemente ritornato la signoria
a Giove E la decima hora a marte E la undecima al sole E la duodecima a venere
E la terza decima hora a merchurio E la quarta decima alla luna / E la quindecima
hora anchora ritorna la signoria a Saturno / E la sedecima hora torna a Giove
E lla 17a hora a marte E la 18 hora al sole E la 19 a venere E la 20 hora
a merchurio E la 21 hora alla luna E la 22 hora anchora ritorna la signo-
ria a Saturno e dai la signoria 3 ~~hore~~ volte i' .22 hore uguali E alle 23 hore
Giove E alle 24 hore marte e dai compiuto il dì naturale .:~

+ AL NOME DI DIO AMEN. Questi sono le propietadi de pianeti

SATURNO fu il più alto pianeto che sia e più presso alla ottava spera e fa
il suo chorso naturale i' .30. anni a punto e sta in ciascheduno segnale /2/ anni
e mezo e de freddo e secho e malinchonicho / e delle menbra dell'uomo fu apro-
priato alla milza overo retella Et significa huomo nero e magro e i più
sono alti e anno i chapelli neri e gambe pilose e sempre guardano verso la
terra a basso e sono disleali e traditori e chon poche parole e rie E sono vili
dello loro persone Et sempre vanno chon i chapegli neri e chosì in sichami E usano
vestimenti vili e di poche uisto E dilettansi di molte chose ... Et poche
volte vegnono ad honore di chavalleria ma sono grandi studiatori e vegno-
no a cisterna fuori d'ordine e simili chose .:~

GUPPITER. Fu secondo a Saturno e fa il suo chorso i' .12. anni E sta in cias-
cheduno segnale uno anno / E de caldo et humido e temperato e benevole in ciasche-
duno cose E delle menbra dell'uomo fu apropriato al fegato che è chaldo
et humido Et fa huomo bello et benigno chon chapelli i' ... biondi e chassesti

Edo sopra si dispotto perchi pchi esignificha diuitiaro ecoalto emerchatantió
ouestepanni &grande preghio et honorati honestamente Et è humile epiacenti-
atutte maniere diferrni ede grande pdonatore .:~

MARTE · Sifa ilsuo chorso in · 2 · anni esta i ciaschuno segnale 2 mesi
Ede chaldo esecho echollericho Edelle menbra deluomo sigli apropriato ilfele
che e chaldo esecho esignificha discordie e malanogliença Esparcimento di
sangue ebattaglie itra grandi principi Efa huomo dipocho chapelli e icolore
pendente agiallo emoltopiloso elegghieri dello psono emolto atante esichuro
sança paura et huomo chesidiletto ifuriare et i fare grandi fatti et uesti-
robe digrandi uesti ebelle armi edandare armati esimiglianti chose .:~

ISOLE · Sifa ilsuo chorso i · 365 di e 1/4 Esta innaschuno segnale
30 di e · 10 hore emeço Ede chaldo esecho Ede fonte dichiaritade elume-
ditutto ilmondo plo quale auemo lauuenimento dellodiuerso de temporali dellano
Esta imeço dialtri planeti siochome fa ire nelmezzo delsuo reame amostrare
che sia signore Eplo suo chiaritade e chalore prendono tutte lestelle sopradette
losprendore Efa muouere tutte lecreature dello tereno Efa huomo dimeço
formo biancho ebello Echapelli icolore doro Edilettasi inuestimenti gialle
euermiglie e imolti belli adornamenti dorati Ede tenersi chale esprendore
didio Esempre sidiletto dimontare istato magiore edimorare itorno agrandi
principi ichoseche modo sisia Ede beniuolo epdonatore egrande spenditore
Edelle sue menbra cioe delluomo sie asimiglato alquore Ede metalli sie-
asimiglato aloro fine .:~

VENUS · Sie freddo e humido efa ilsuo chorso quasi chome ilsole tanto
che puote fare ilsuo chorso i · 362 di e 12 hore Esta innaschuno segnale-
30 di et 5 hore Edelle menbra delluomo sie apropriato lopolmone che e
freddo et humido Ede planeto beniuolo Equando e chongiunto chollo luna
aitempo diuerno dono grandissime fredure Edistate dono aiero buono e
temperato Equando e chongiunto chon marte sigli menoma lasuo malitia-
Equando e chongiunto cholsole significha temperanza e humiditade epare
nelcielo simostra incolore giallo e pende auerde Efa huomo feminiche
dimeno che meçço formo grasso e grosso ebiancho elli chapelli bianchi epiani
ebello fatto esempre sta allegro eridente ebelle edolci parole Euestimento

verdi et fiorite o bianche e de molto lussurioso e dilettasi di chantare e disonare e ballare e vedere chonviti e feste chogiri e arbori e simili chose e significha bellezze e chose dorate ancho bene spende e porche pensi di guadagnare e quando fusse chongiunto chon giove significha grandissimo bene e pace e guadagno e simili chose per tutto il mondo :~

MERCVRIO · Su è chaldo e humido e fa il suo chorso in 365 dì e sta in ciaschedunno segnale 30 dì e quando si chongiugne chon buoni pianeti fa bene e quando si chongiugne chon rei pianeti fa male e sempre si chonvertisce alla natura delle chongiunzioni e significha huomo di grande scienzia et honesto e grande predicatore e vestimento di porche vista e da grande usanza co religiosi e fa limosine e fa huomo di mezzo taglio e chapelli neri e bello barbo e dilettasi di molte sottilitadi e de bruno chon belli occhi neri e belle ciglia in archo e delle menbra de lhuomo tiene gl[i]arnioni e chon l'ennimento e de metalli ha singniorato allariento vivo :~

LA LVNA · Su è fredda et humida e fa il suo chorso in · 28 dì e sta in pariato chol sole uno dì et 12 hore e 793 punti e sta in ciaschedunno segnale /2/ dì et 8 hore cioè /56/ hore e de più presso alla terra che niuno altro pianeto e riceve la virtù e llo influenzia da tutti gl'altri pianeti e donagli alla terra universalmente e delle menbra de lhuomo a singnioria alle cervello / e alchuni dichono singnioreggia anche alle budella e fa huomo piccholo e minute menbra e chapelli e peli bianchi chon porche cholore e gli occhi vari e chomani nello fronte e porche barba e allegrasi mo porche si noie per piacere a chaluni e usa vestimento che pendano in biancho di porche valore e significha generalmente tutte chose sottoposte e minurevi :~

· Deus in omnibus et super omnia dominatur :

NOI · Dobbiamo sapere che in uno huomo sene dentro tutto il mondo cioè il cielo e lla terra e tutte chose celestiali e terrene e tutti gl'alimenti e lla natura e lla virtù del padre e della madre mettendo innanzi lauttore e somo potentissimo di dio :~

SI COME · detto avemo di sopra e sono sette pianeti · Il primo pianeto e il più alto si è Saturno e fa il suo chorso naturale in · 30 · anni e fornito tutto lo suo spero e torna nel primo luogho onde si mosse nel principio / laltro si chompie spero e ciaschedunno di possiamo vedere chel fermamento cioè cho tutto lottavo spero si muove ciaschuno di naturale uno volta e viae da oriente a occidente

collo spello fisso

cholle stelle fixe. E tra essi dureno saturno che tutti gli altri pianeti. E questo si chiama chorso sforzato. E saturno si fa a luomo la milza. E la milza sie fredda e secha per chagione saturno. // Et Jupiter fae il suo chorso naturale in .xij. anni. E fa a luomo il feghato. E il feghato sie chaldo e humido per chagione Jupiter. Et mars fa il suo chorso in .2. anni. E fa a luomo il fiele che e chaldo e secho per chagione marte. E il sole si fa a luomo il quore. E il quore sie chaldo e secho et humido cioe temperato per chagione ch'e il sole. E fa il suo chorso naturale in .365. dì e ¼. E dona la vita e lla potentia a luomo cioe il quore. E sta nel mezo dell'altre menbra per chagione il sole sta nel mezo di tutti gli altri pianeti a modo d'uno che e signore. E dona la luce a tutti gli altri pianeti. // Venus sie freddo et humido. E fa il suo chorso naturale in 362 dì e 12 hore. E fa a luomo il polmone. E il polmone sie freddo e humido per chagione venus. // Merchurio sie chaldo et humido. E fa il suo chorso naturale in 360 dì. E fa a luomo lo stomacho. E lo stomacho sie chaldo et humido per chagione merchurio. E per chagione merchurio si muovono per accidenti chosi lo stomacho si muovono per accidenti dinantro. // La luna sie freddo et humido. E fa il suo naturale chorso in .28. dì. E fa a luomo le budella e gl'altre membri chonpiuti gli altri pertinenti dentro del chorpo. Et per chagione questi sette membri stanno dentro dal chorpo chosi gli detti sette pianeti sono chonchordiati e stanno dentro del firmamento. E danno la luce allo terreno. E la luna per chagione ditto avemo in altro chapitolo rapporta la luce di tutti gli altri pianeti allo terreno. E chosi riceve lo stomacho e lle budella la luce dello mangiando per forza de pianeti et ritiene e tutto. Et per chagione li sette pianeti che governano la terra per lo potenzia di dio chosi e le sette membra che governano luomo .:~

AVEMO DETTO de sette pianeti // Ora diremo de .XII. segnali. E diremo chosi chome .XII. segnali e sette pianeti che governano il mondo. Chosi sono dodici menbra che sono di fuori del chorpo dell'uomo che danno la forteza e lla potentia a luomo. E danogli l'andare e lo stare e simili .:~

ARIES. Si fa a luomo la testa. TAURUS gli fa il chollo. GEMINI gli fa le braccia. CANCER gli fa il petto. LEO per lo chorpo cioe per lo bellicho e lo molle d'intorno. VIRGO per lo menbro. LIBRA per le spalle

SCORPIO ~~pla testa~~ per le anche · SAGITTARIUS per le chosce · CAPRIÇORNIO
per le ginocchia AQVARIO per le ghambe — PISCES pli piedi Et sono chonpiuti
gli dodici segnali del cielo Et noto che quando uno persona si segnasse o fosse percosso
del membro che e apropriato al segnale e facesse sanghue sie a pericholo di morte —
Verbi gratia quando uno persona si segnasse nel braccio e la luna fosse in gemini
sie pericholo di morte grandissimo Et anchora quando uno persona fosse ferito
nella testa e la luna fosse in aries sie a pericholo di morte Et se lla luna fosse
in pisces e uno persona fosse ferito nella testa champa di grande pericholo pero
che ne di lungi il segnale e chosi degli altri segnali // Et anchora a fare huomo
insi adoperano i quattro elementi Cioe laria e lla terra // laqua e il fuocho //
Laria gli da il sanghue / ~~Il fuocho gli da la collera~~ El sanghue e chaldo et
humido per chagione laria // Il fuocho gli da la collera e lla chollera sie chaldo
e secho per chagione il fuocho // Laqua gli da la flemma ed e freddo et humido
per chagione laqua // la terra gli da la malenchonia ed e chaldo e secho per chagione
la terra // Anchora insi adopera il padre e la madre — // Siche avemo veduto
che a fare uno huomo si adopera tutto il cielo e la terra e laria e laqua e il fuocho
e il padre e la madre — Et primamente lauctore e somma potentia di dio che per lo
suo volere tutto si fa :—

ORA · Diremo quando la luna e in aries significha nobilita e guadagno chon tutte
simili chose // Quando e in tauro significha ~~forteza~~ fermezza e chominciamento
di tutti i beni e simili chose // Quando la luna e in gemini significha buono
chompagnia e benivolenza et simili chose // Quando la luna e in chancer significha
dischordia et male // Quando la luna e in leo significha forteza e signoria
Quando la luna e in virgine significha chose dimportanza e chose giovani e di
pocha potenza e simili // Quando la luna e in libra significha giustitia e signoria //
Quando la luna e in scorpio significha sospetto e mala volonta e tradimenti //
Quando e in sagittario significha maggiore crescimenti // Quando e in chapricornio
significha freddura // Quando e in aquario significha pioggia e simili // Quando
e in pisces significha singhulari chose //

ET · noto che quando la luna e in quinto decimo quando ella si schontra col sole
plenio e chongiunto // Le chase di saturno sono Capricornus et Aquarius // Le chase
di Juppiter sono Sagittarius et Pisces // le chase di marte si sono Aries et Scorpio
le chase del sole sie solamente leo / Le chase di venus sono taurus et libra //

Le chase di merchurio sono gemini et virgho // Le chase della luna sono solamente cancer.

Et nota che quando il pianeto e nello suo chaso segli buono si e piu forte a fare bene e valere adalcuni E simigliantemente quando e reo si e piu forte a fare male cioe quando e in suo chaso // Saturno et marte sono sempre e in tucte chase nocivoli salvo che i loro figliuoli aiutano ne loro bisogni Et i loro figliuoli sono quegli che naschono sotto la loro signoria. Et Juppiter et Venus sono sempre benevoli et anche gemini fedeli et spezialmente Juppiter ad andare dinanzi a principi per domandare gratia // Al gelo sommo potenzia di dio e sopratutto a cha questo e chome le chostellationi mando :~

Nota che in qualunque segnale e il sole di ciaschuno tempo quello medesimo segnale e ciaschedunno mattino al sole levante ascendente in oriente et dura tanto ascendente ogni mattino quanto il sole e in quello segnale cioe ~~quanto~~ quanto il sole sta in quello segnale e chosi chompie tucto lanno et poi dura per tucto il tempo :~

Ascendente e tanto a dire quanto quello segnale che s'elleva insieme chol sole in oriente et escheno fuori dello orizonte la mattina quando il sole s'elleva Et noto che quello segnale dura due hore ascendente Et ciaschedunno segnale chome segue dura simiglantemente due hore pero che il di naturale dura 24 · hore / dunque viviene due ore a ciaschedunno segnale Et fa computo tucta la ruota de segnali cioe / 12 / segnali del firmamento :~

E se noi volessimo sapere quale segnale e ascendente guarda in quale segnale e il sole et quello segnale e la mattina due hore ascendente / e guarda quale hora puo essere del di e da due hore per segnale Et noto che sempre sono sei segnali sopra terra Et altri sei sotto la terra / quando uno segnale monta sopra lorizonte el settimo segnale chade in occidente sotto lorizonte e non si vede :~

Verbi gratia · poniamo aries fosse ascendente la mattina in oriente / dunque quando aries montasse et libra scenderebbe / poi passate due ore monterebbe taurus e scenderebbe scorpio Et noto che lo ascendente / a grandissima signoria et potenzia sopra la terra quanto dura ascendente E quello che e nel mezo del cielo a molta potenzia ma non tanto quanto lascendente / E quello che di nallo dello orizonte centro sotto la terra non a nullo potenzia quelle due hore / Onde quando noi vogliamo sapere la natura e llo vitio e lla potenzia delle chostellationi e llo vitio che getto alla terra e anchi per li animali si ci chonviene guardare quattro chose chome diremo // Primamente guarda quale segnale e ascendente Et poi guarda

quale pianeto signoreggia quello hora Et poi guarda iquale segnale e il sole
cola luna E guarda le dignitadi che iddio a dun loro a ciascuno e mescholo insieme.
Noi disegniamo qui da piu lasspero de segnali del sole per meglo intendere Et la vera e soma
omnipotentia di dio e sopra tucto e sue e sara sempre amen



IL SOLE · e chiaritade e fonte di gloria e lume del mondo per lo quale avemo
le diversita de temporali de l'ano e stare nel mezzo di tutti e pianeti sembiante si chome
e re e questo nel mezzo dello suo reame E per lo suo chiaritade e chalore prendono
tutte le stelle la chiaritade da lui E si muovere tutte le vivente dello mondo E de
caldo e secho E ha solamente una chasa cioe leo E quando il sole e i suo chasa
cioe i leo il suo chalore e maggiore che i nullo altro tempo E allora si chiamano
di chanichulari che e vietato chon fare nullo incisione ne prendere purgagioni
E si huomo di mezano forma e bello e biancho e chapelli i colore d'oro E dilettosi
di vestimento giallo e vermiglio e chon belli adornamenti E huomo che parla
e temendore di dio e leale E che sempre si diletto d'avere e servire la gente
e intendere a chavallerie e signorie e sempre usare chon grandi signori e grandi
principi E fa il suo chorso i · 365 e 1/4 E sta i ciaschedumo segnale 30 di e
/10/ hore e mezzo E sempre significha bene e verita E quando e chongiunto
chon saturno non a podere saturno di fare male pero che lli impera la sua
malitia E quando e chongiunto cho marte fa grandissimo chalore e de
asomigliarsi al quore dell'uomo E de metalli al oro fine //

Venus · si e freddo et humido e lle sue chase sono taurus et libra E fa lo suo
chorso quasi chome il sole e meno tanto che puote essere il suo chorso 362 di
e /12/ hore E sta in ciaschedumo segnale 30 di e 5 hore / E de benivolo
pianeto E quando e chongiunto chollo lume d'inverno dona grande freddo
e di state aiere buono e temperato // E quando e chongiunto chon marte slime-
nova la sua malitia E quando e chongiunto chol sole significha temperanzia
e humilitade E de nel cielo di cholore quasi in mezzo giallo e verde E si huomo
flemmaticho e di meno che mezzano forma grasso e grassi e biancho E chapelli
piani e bianchi E bello faccio e sempre sta allegro e bello e dolci parole E vesti-
mento verdi e luminoso / e sonare e chantare E chonvitare e in muovere
feste E dilettosi in tutte chose adorne e allegre E si e fatore di battaglie e d'avere
Et huomo intendente a spendere e non a guadagnare Et non e huomo arogho-
mentoso ma e dolce e soave Et quando fosse chongiunto chon Juppiter significha
molto bene in tutte chose e quelle buone opere che reggono alle ree menomano
la malitia E delle menbra tiene le reni E de metalli e somigliante alo stagno //

Merchurio si e chaldo et humido E fa il suo chorso in · 360 di E le sue chase
sono gemini e virgho e de quasi chaldo et humido e de pianeto chomunale cioe
quando si chongiugne chon buoni pianeti e buono e quando cho i rei e reo
quasi si chonverte tutto alla natura di ciaschuno pianeto E sta i ciaschedumo

segnale 20 dì e significha huomo di grande scienzia e honesto religioso e grande
studiatore / e vestimento di pocho visto e dare di molti amici e significha huomo
di mezza taglia chon pochi nei e bello barba et huomo bruno e pauroso e sa intagliare
e dilettasi di dipignere e intagliare e significha tutte sottilitadi generalmente
e de huomo bruno chon belli occhi e belle e bello bocha e vuole e dama di stare soli-
tario e quando si chongiugne chon Venus et è in piena significha molto bene e se
fosse in suo chasa significherebbe doppiamente bene e delle menbra delluomo
tiene il polmone e de metalli chasomigliato allo ariento vivo :·

LA LVNA. Si è freddo et humido e dà solamente uno chasa cioè chancer
e fare il suo chorso in 28 dì et uno dì e dodici hore et 792 punti e sta i pactato
chol sole e sta in ciaschedumo segnale 2 dì e 8 hore cioè 56 hore e de più
presso alla terra che nessuno altro pianeto e riceve la influenzia di tutti gli altri
pianeti e mandale alla terra e delle menbra delluomo chasomigliato allo cerevello
e de metalli chasomigliato allo ariento e sa huomo picchollo e minute menbra e peli
bianchi e chapegli bianchi chon pocho cholore e gli occhi vari e chamani nello
fronte e pocho barba e vuo pocho allegro e ridente e usa vestimento biancho
di pocho valore e significha messaggiere et huomo di pocho valore e vile
chuore e significha spenditore alchuni e marinai e ave di pocho valuto signore
bestie minute e frutti minuti e tutte chose che sono suggette ad alchuni signore
fanti e lavoratori di terra e tutti simiglianti chose :·

SIGNORIA DE PIANETI

LODIE naturale si è 24 hore e ciaschedumo pianeto signoreggia nevolti
il dì naturale e quello horo che signoreggia dono la virtude suo in tutto lunivreso
terra e lla potenzia sichome suo natura. Et noto che ciaschedumo pianeto
durò la suo signoria uno horo solamente e in quello horo dono la suo potenzia
a tutto lunivreso sicchome mettendo tanto la somma eterna onipotenzia di dio // Et al-
chuno volta signoreggia il pianeto 4 volte nel dì naturale per accidente // Onde
sicchome detto avemo in altro chapitolo de pianeti e sono sette pianeti / Cioè / Saturnus
Iuppiter / Mars / Sol / Venus / Merchurius et Luna. Et però chominciamo
primamente a saturno però che è il più alto pianeto che sia allo signoria :·
Et diremo Sabato allo primo horo del dì al sole levante signoreggia saturno
e allo sechondo horo di questo sabato signoreggia giove simiglantemente uno
horo e allo terzo horo signoreggia mars e allo quarto horo signoreggia

ilsole Eallo quinta hora signoreggio uenus Eallo sexta hora signoreggio
merchurio Eallo settima hora signoreggio merchurio laluna // Eallo ottaua
hora siritorna lasignoria asaturno Eallo nona hora signoreggio iupiter
Eallo decima hora marte Eallo undecima hora ilsole Eallo duodecima hora
uenus Eallo tredecima hora merchurio Eallo quattuordecima hora laluna
Eallo quindecima hora ritorna lasignoria asaturno Eallo sesto decima hora
iupiter Eallo decimo settima hora marte Eallo /18/ hore ilsole Eallo /19/
hore uenus // Ealle 20 hore merchurio Ealle /21/ hore laluna Ealle 22 hore
ritorna lasignoria asaturno Ealle /23/ hore Juppiter Ealle /24/ hore marte //

ORA. Auemo fatto tutta lasignoria de pianeti disaturno ede glaltri pianeti
ilsabato / apresso disabato uiene domenicha ede compiuto tutto ildi naturale
disabato cuiene domenicha //

ORA diremo Nota chelaprima hora didomenicha alsole leuante signoreggio
ilsole una hora solamente Ella seconda hora signoreggio uenus Ella
terza hora merchurio / Ela quarta hora laluna Ela quinta hora saturno
Ela sesta hora Juppiter Ela settima hora marte Ello ottaua hora ilsole -
Ora la ottaua hora etornata lasignoria alsole siche ne torna asaturno
Ela nona hora signoreggio uenus / Ela decima hora merchurio Ela unde-
cima hora laluna / Ela duodecima hora saturno Ela tredecima hora
Juppiter Ello quattuordecima hora marte / Ela quindecima hora etornata
lasignoria alsole / Ealle /16/ hore signoreggio uenus Ealle /17/ hore merchurio
Ealle 18 hore laluna / Ealle 19 hore saturno / Ealle /20/ hore Juppiter
Ealle 21 hore marte / Ealle 22 hore ilsole / Ealle 23 hore uenus / Ealle
24 hore merchurio / Eauemo compiuto uno di naturale cioe 24 hore //

E torna lasignoria alla luna siche come auemo fatto per ordine cioe che chominciamo
asabato et uenimo adomenicha che segue li di della settimana // Ora uegniamo
Alunedi apresso // Et diremo che laprima hora dello lunedi alsole leuante
signoreggio laluna / Ela seconda hora saturno / Ela terza hora Juppiter
Et poi seguiendo tutti glialtri pianeti siche come detto auemo di sopra di saturno e
delsole / E simigliantemente laprima hora delmartedi alsole leuante signoreggio
marte / Ello primo hora delmercholedi alsole leuante signoreggio merchurio
Ela primo hora digiouedi alsole leuante signoreggio giove / Ela prima hora
delvenerdi alsole leuante signoreggio uenus / E poi simigliantemente torna
lasignoria asaturno siche come detto auemo di sopra E siche come chominciamo asaturno
chosi potremo chominciare a Juppiter et marte et alsole .:—

QVANDO uno paziente ovvero infermante sigitto a ghiacere di febre conti-
nova ovvero altra malattia e noi volessimo sapere per virtù e ragione di chon-
stellazioni se il detto paziente morrà di quella malattia o scamperà / o quanto
la porterà / secondo ragione che si puote mostrare secondo la conpressione del pa-
ziente / e della malattia / e della chonstellazione / e della medicina mettendo dinanzi
la somma ovvero potenzia di Dio :~

VERBIGRATIA. Uno signore era di natura chollericho sanguigno in torno di 30 anni
e dera nello letto di nimissi e pigloglisi una febre chontinova martedì alla prima
hora del dì al sole levante adì 8 d'aghosto e la luna era in montare cioè in
ariete e il sole era in leo // Volemo sapere se questo signore dee [struck: champerare]
champare di questa malattia e quanto la dee portare secondo ragione di chonstellazione
mettendo dinanzi sempre la somma potenzia di Dio //

Rispondo che secondo ragione questo signore dee morire della detta malattia però
che tre chonchordanze gli montano sopra lui // La prima sie che la malattia
el prese martedì mattino al sole levante che signore si fiano marte che è chaldo
e secho sichome e la natura del paziente signore / Anchora che il sole è in leo
che è chaldo e secho che sì s'acchorda chollo chollero // Anchora che la luna
era crescente che fortificha la virtù della chonstellazione quando in bene e quando
in male sicche tutti questi tre chalori gli montano al paziente e dagli a tanto
chalore che natura no può portare sichome acchozando quatro fuochi in uno
luogho sanza nullo aiutorio ma però che la luna sie in maniera che è freddo
et humido si rattempera uno pocho il paziente e fallo più vivere ma no puote
champare secondo il nostro proposito Et no ostante che quando la febre venne
in hora di marte che chaldo e secho fussi stato in quello hora a prendere aquarius
o chancer o pisces lo paziente sarebbe più vivuto però che il freddo e lumido
avrebbe temperato il chaldo e secho ma però di quella malattia no puote cham-
pare // Deo in omnibus et super omnia dominante e lo era di 30 anni sie di chalore

ANCHORA diremo uno huomo grosso e biancho di natura flematicho gli
prese una febre chontinova venerdì a 8 hore del giorno adì 20 di genaio //
Volendo sapere secondo ragione di chonstellazione se il detto huomo dee champare
o morire di detta febre o chome il menerà la malattia / o lungha / o breve
e la febre sie di chollera //

Rispondiamo che di questa febre no morrà e la malattia sarà breve e champerà
per queste ragioni // Luomo sie freddo et humido / e a 20 di gienaio il sole era

i aquario che e freddo et humido ancho[r]a il temporale e freddo sicche tre simiglianze
s'accordano insieme al freddo et al humido / el chaldo e secho sie solamente uno
chontraccordanza che non a podere Et pero brievemente sara churato // Tutto
uolta s'intende operando il medicho le medicine sicchome si chonviene secondo
la malatia / che in quello hora che gli prese ta[r]cessione fosse stato ascendente alchuno
segno chaldo la malatia sarebbe piu lungha ma non morrebbe pero che il freddo
e l'umido a piu dignitadi che il chaldo e secho //

SE NOI Volemo sapere ciaschedunа hora del di quale pianeto e signore
di quello hora / fa chosi // Guarda a quello hora che tu uoi sapere quale segnale
e nel mezo del cielo di sopra dello orizonte e il signore della chasa di quello segnale
sara signore di quello hora tanto quanto durera quello hora / Et poi apresso
sara signore il signore della chasa di quello segno che gli uerra apresso. Verbi
gratia // Troviamo che taurus era nel mezo del cielo // El signore di taurus
ouero della chasa di taurus era signore di quello hora / cioe uenus / Et
poi passato taurus sarae nel mezo del cielo gemini e allora sara signore merc[uri]o
chuirio. E chosi uae degli altri pianeti Et questa dignitade e grande ancho[r]a
ancho[r]a e maggiore la dignitade dello ascendente i ouerme :·~

SE VOLEMO sapere ogni hora del giorno quale segnale e nel mezo
del cielo fa chosi // Dovemo sapere che tutto tempo / 6 / segnali sono sopra la terra
e / 6 / sotto la terra / Verbi gratia . pognamo che aries sia tutto montato sopra
la terra cioe sopra l'orizonte dovemo dunque due segnali a dinanzi a s[e]
cioe pisces et aquarius sicche aquarius alora che ~~taurus~~ aries e tutto
montato et aquarius chomincia a montare nel mezo del cielo e dimora due
hore intere / ancho[r]a la sua forza e solamente uno mezo hora della parte
di chapricorno e mezo d'aquario in tutto uno hora che in quello hora non
distende da nullo parte sicchome ne g[i]amo sighurato per uno ruoto fatto
in questo chapitolo nello fatto di sop[ra]



QVESTA SIE una reghola laquale mostra tutto tempo quale segniale e asciendente e se noi sapemo lasciendente sappiamo per lo detto asciendente quale e loppossito e quali sono gli angholi del cielo e quali sono le chase forti e quali sono le deboli e quali communali secondo le loro dignitadi //

Primamente douemo sapere che quando la luna e in uno in qualunque segniale e il sole in quello medesimo segniale e in uno la luna e tanti gradi di quello segniale // Et simigliantemente in qualunque segniale e il sole quello medesimo segniale e ciascheduno mattino al sole leuante asciendente e dura tanto quanto sta il sole in quello segniale. E questo sie per tutto tempo che il detto segniale che e asciendente dura due hore e laltro che lo seghue dura simigliantemente ~~dura~~ due hore pero che sono 12 segniali e 24 hore e passato uno di naturale quello medesimo segniale torna nel suo luogho per essere asciendente. Et pero diremo qui al rimpetto a quanti di di ciaschuno mese entra il sole in ciaschaduno segniale e quando nesce e quanto ui sta. Et pero chominceremo al chapo al chapo di Aries che e fondamento e principio di tutti gli altri segniali et diremo chosi //

arıes Il sole entra in aries adì 14 di marzo a mezo giorno

taurus Il sole entra in taurus adì 14 d'aprile a mezo giorno e tanto quanto è dall'uno
tempo all'altro tanto sta il sole in quello segnale e sempre entra il sole nel segnale
a mezo giorno :-

gemini Il sole entra in gemini adì 15 di maggio

cancer Il sole entra in cancer adì 15 di giugno

leo Il sole entra in leo adì 17 di luglio

virgo Il sole entra in virgo adì 17 d'aghosto

libra Il sole entra in libra adì 16 di settenbre

scorpio Il sole entra in schorpio adì 17 d'ottobre

sagittario Il sole entra in sagittario adì 15 di novenbre

chapricornio Il sole entra in chapricornio adì 15 di dicenbre

aquario Il sole entra in aquario adì 12 di gennaio

pisces Il sole entra in pisces adì 12 di febraio

Verbi grazia noi siamo adì 25 d'aghosto nel 1330 e vogliamo sapere quale
segnale è ascendente e quale è opposito dello ascendente e quali sono gli angholi
del cielo secondo che s'achonciano tutte le chase de' segnali secondo che si riguardano
chollo ascendente // Dovemo dire: Noi siamo adì 25 d'aghosto che il sole è
in vergine dunque quello mattino fue virgo ascendente e chominciò a montare
sopra lo emisperio dell'orizonte dello oriente e duraro 2 hore in quelle due hore
era opposito dello ascendente pisces però che si riguardano insieme diametralmente
per opposito e discendendo dello emisperio e gemini et leo erano negli angholi del cielo et
Nota che in astrologia la prima chasa significha il padre e la settima
chasa la malattia e la decima chasa il medicho e la quarta chasa le medi-
cine che si fanno Et questo potemo recare a similglianza di molte altre chose
secondo la prima chasa il merchatante e la settima quegli che la vuole chom-
perare / e 'l decimo la merchatantia e la quarta quegli che fa il merchato e queste
s'achonciano a molte similglianze e se vuoli sapere ciaschaduna hora del giorno quale
segnale è ascendente guarda quale hora del giorno è ciaschun segnale da due hore
secondo quante hore sono Et nota che si fa 12 hore il dì et 12 la notte e queste

sono hore artifitiali / Verbi gratia Taurus montava l'ascendente a mezo giorno era a mezo
il cielo ed erano passate 6 hore tra 2 / s'ignali capitanio leo fu ascendente a mezo giorno ·:~

Le chase di saturno sono — Capricornio et aquario
le chase di iupiter sono — Sagitarius et pisces
Le chase di mars sono — Aries et scorpio
La chasa del sole sie — leo ·
La chase di venus si sono · Taurus et libra
le chase di mercurio si sono Gemini et virgo
le chase della luna sie — Cancer solo ·

Triplicitadi del fuocho si sono // Aries · leo · sagitarius ·
T Triplicitadi dell'aria si sono // Gemini · libra et Aquarius
T Triplicitadi dell'aqua si sono // Cancer scorpio et pisces
T Triplicitadi della terra si sono // Taurus · Virgo et Capricornus

Al nome di dio amen. Queste sono ricordanze notabili di giudici da
astrologia asettendo dinanzi. La somma e vera potentia di dio Et diremo
chosi. Quando ai levato lascendente metti i pianeti per le chase secondo che sono
per li loro gradi Et poi riguarda quattro chase principali cioè gli anguli / lo
primo e llo quarto // e lo settimo e llo decimo chasa primamente di questo guarda
quale pianeto e signore dello ascendente Et poi guarda dove il signore
della chasa della luna / Et poi guarda quale è il signore della chasa del sole //
nel sopradetto modo cioè leo Et pero guarda quale pianeto sara in leo e quello sara
il signore della chasa del sole Et poi guarda quale pianeto e signore
della hora cioè guarda in quella hora che fai la quistione quale pianeto
signoreggia quando levi il sole e quello pianeto sara signore dell'ora Et poi
giudicha secondo le forze e lle degnitadi delle chostellazioni secondo che diremo
qui apresso in questo trattato // Ancora ci conviene guardare quattro chase
cioè il signore dello asaltazione della triplicitade e de termini e delle facce //
Il signore dello asaltazione si è quando uno pianeto a sua asaltazione in tale
segnale // guarda dove è venuto quello chotale segnale nella quistione
e guarda quale pianeto sara in quello chotale segnale e quello pianeto sara
signore della exaltazione e chosi de termini e delle facce delle triplicitadi //
Et nota che il signore dello ascendente si era nello ascendente medesimo sara
piu forte e piu degno che nullo altro pianeto che sia nella quistione Et quasi
in lui sara tutto il giudichamento Et se il signore dello ascendente fosse nello
ascendente medesimo secondo che detto avemo Ancora che fosse nello ascendente
il signore della chostellazione tutto il giudicio sarebbe in loro due overo nelle
chase dello ascendente / Et dovemo sapere che ciascheduno segnale dura
due hore ascendente Et sotto quelle due hore potemo giudichare per lo signore
della chasa di quel segnale che allora fosse ascendente // Verbi gratia / poniamo
che tauro fosse ascendente dunque il signore di tauro si è venus dunque
potemo per tauro giudichare per due hore intero / ma se lla luna fosse signore
dello ascendente potemo giudichare per uno dì naturale cioè per 24 hore che 24 /
hore è la sua forza e il suo potere // Et guarda il signore cioè il significatore
della quistione da quale pianeto e si parte Ela natura di quello chotale pianeto
donde si parte sara la intenzione della chosa onde sie adomandato Et
poi guarda il significatore medesimo della quistione quale pianeto giugne
e quello sara la fine della chosa // Pianeto pellegrino s'intende quando nella
chasa a solamente uno pianeto Et ancora e piu veramente pelle-
grino quando uno pianeto sia in una chasa et non sia sua chasa ne nella chasa

che e chonfinato chon esso non ve nullo pianeto. Verbi gratia. Saturno è nello
terzo chasa e non ae nullo pianeto piu nello detto terzo chasa // E nello secondo chasa
ne nello quarto non a nullo pianeto allora e saturno pellegrino cholsi de glialtri pianeti
s'intende, chel pianeto sia pellegrino quando non e i suo chasa ne i suo triplicitade
ne i suo faccia e non sia retrogrado ma vada avanti. Quando uno pianeto sara
nello chasa d'unaltro pianeto e quello altro pianeto sara nello chasa dello altro
cioe e contrario allora fanno chongiuntione sichome fossino i uno chasa // Verbi gratia
sichome venus fosse nello chasa della luna che chancer et luna fosse i libra
che la chasa di venus dunque luna possede la chasa dellaltro e pero e chongiuntione //

Nota che quando la luna e chon pianeto feminino significha madre. Et quando
il sole e chon pianeto feminino significha padre quando fosse e contrario significha
chomune //

Chominciasi ad aries e conta cinque segnali et avrai la triplicitade cioe leo et
lopposito sono /7/ segnali //.

Noi dovemo sapere che quando il sole e apresso a /12/ gradi /o/ a meno di 12 gradi
a nullo altro pianeto s'intende che quello pianeto sia cremato per lo chalore del sole e
quello pianeto significha male e a forza i fare male // Et anchora quando
due pianeti sono i uno chasa apresso luno dello altro si fanno conjunctione che
sieno presso .15. gradi o meno ma piu di /15/ gradi non si intende chongiuntione //
Anchora dicemo chello ascendente d'altro ascendente /12/ gradi diciamo ~~xx~~ /5/ gradi
sopra lorizonte e .7. gradi sotto allorizonte i questo modo / poniamo che Taurus
sia tutto montato sopra lorizonte cioe lultimo grado montato sissi intende che /5/ gradi
di taurus sia ascendente e .7. di gemini. Et chosi di tutti glialtri pianeti :~

Quando tu vuoli partire d'uno porto per andare per mare guarda che sia ascendente
segnale di vento. Et spetialmente libra che e segnale moveuole e ventoso / E
quando stendi la vela per partirti di porto guarda che sia hora di Jupiter o venus
e sello luna fosse i segnale orientale sie buono a chaminare verso oriente
e muoversi i hora di Jupiter / o / di venus e sia ascendente cancer se puoi e non sia
luna i dissensione //

Quando vai per offendere alchuni personalmente debbi andare i hora di marte quando
aries et scorpio sia ascendente et mars non abbia contrario. Et per questo modo
vanno tutti glialtri pianeti i buoni per fare bene e maligni per fare male. E sempre
vuole essere ascendente la sua chasa sichome la chasa di mars aries et scorpio
E sempre guarda alle sopradette chase chel pianeto non sia retrogrado ne i male
luogho :~

Se vuoi parlare per adomandare grazia a signore va i hora di Jupiter e che
sia ascendente sagittario e pisces pero che sono le chase di Jupiter Et Jupiter

no sia retrogrado et lalimo no sia in discensione Et quando lalimo fosse in tro
anchora sarebbe migliore tutto insieme ma in hora di sole non e buona // Et se vuoi
parlare per amore vae in hora di venus et sia lascendente taurus et libra et venus
no sia retrogrado ne lalimo in discensione et chosi degli altri pianeti :~

Se vuoi ritrovare il furto guarda lopposito dello ascendente cioe la settima chasa
et il pianeto dello ascendente e nello settimo chasa e [illegible] ello limo nello
primo chasa trovera il furto / o se saturno / o mars / o chauda draconis
sara nello secondo chasa non si trovera / Et se vuoi sapere la figura dello
ladrone guarda il pianeto che sara nello settimo chasa ello ladrone avera la figura
di quello pianeto Et se nullo pianeto no fosse in quello chasa guarda la prima
chasa che e suo simbiante e ladrone / et se nullo segno no trovera nedetti luoghi /
guarda la seconda chasa e il dericho (?) per le sue dignitadi / Et se vuoi sapere che chose
e il furto // vedi in quale chasa e lalimo e quale pianeto e congiunto // se trovi
saturno congiunto sie ferro / o piombo o chose nere pesanti // Se trovi Jupiter
si sono vestimento bianche / o chose dargento / o simili chose ornate / Se trovi
sole sie oro / o chose simile qualunque duro / o piu chose per simiglanza de pianeti
la loro natura (?) // Et sello limo vuoi solo saranno chavalli / o frumi (?) / o schiavi / o simili
chose sottoposte alluomo Et se mercurio e chello limo saranno libri / o chose intagliate
e dipinte / o simili chose :~

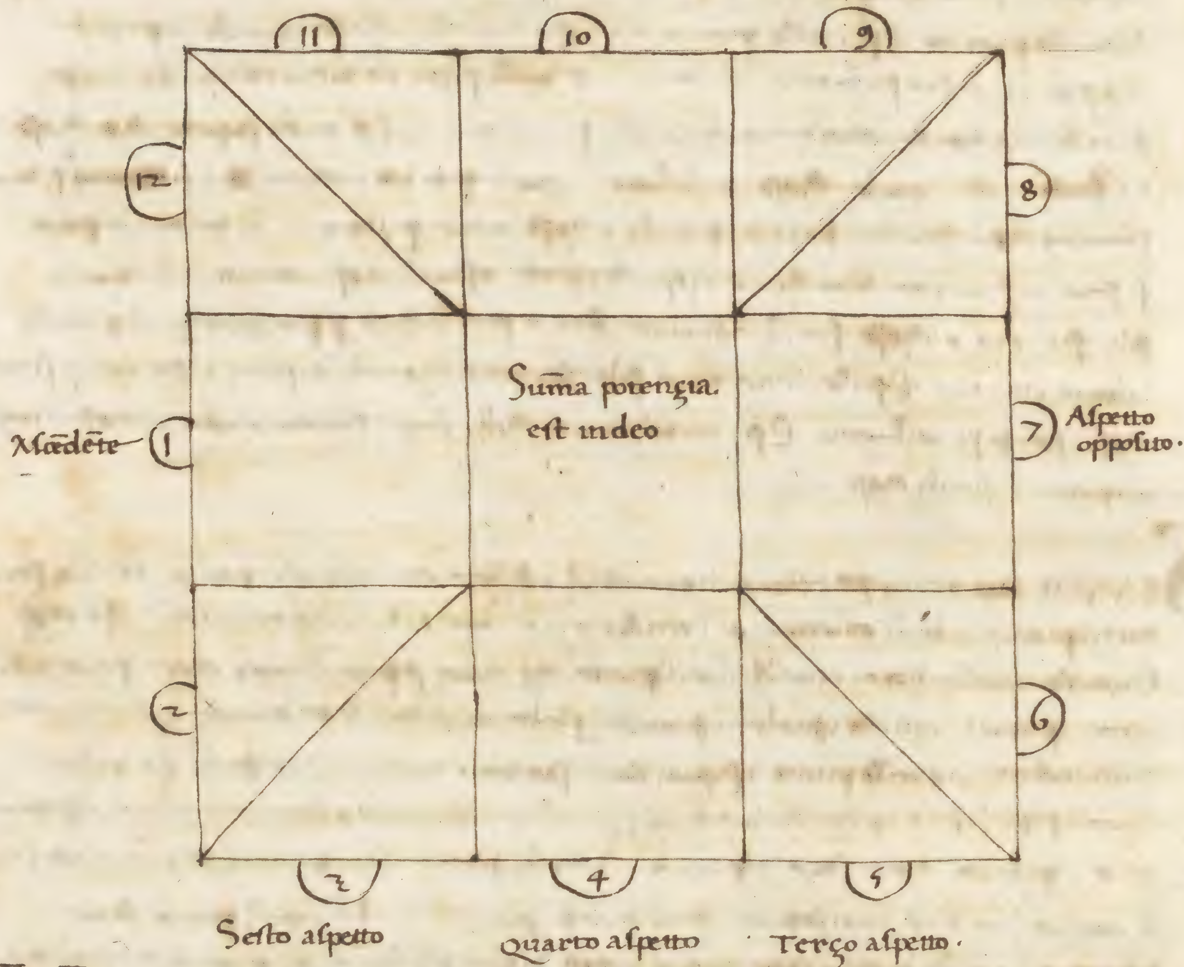
SEVVOI sapere ciaschuno hora del di e della notte in quale parte del cielo sono
tutti i pianeti cioe in oriente / o in occidente / o in mezzo di / o in settentrione / fa chosi
Guarda quella hora e quello e quel punto che vuoi sapere in quali chase sono tutti
e sette i pianeti e questo iguarda e guarda per lo almanaccho Et poi guarda quale segnale
e ascendente a quello punto e saprai dove saranno tutti e /12/ e segnali Et poi vedi
in quali segnali sono e pianeti ciaschuno per se e in quello luogho dove trovera il segnale
dove il pianeto e chollo sara il pianeto // Verbi gratia / Marte era in scorpio a di 15 /
di ottobre / onde se vuoi sapere dove mars guarda quello e quel punto dove
scorpio in quello luogho sara mars e chosi di tutti gli altri tutti i pianeti che saranno
nello ascendente e chon altro pianeto si e apellato congiunctione e tanto quanto
sara minore laltezza sara detto maggiore congiunctione e di contrario // E la giusta meta
e pieno punto si intende quando due pianeti sono in uno grado duno segnale :~

Quando uno pianeto riguardera per aspetto in altro pianeto si si intende che il pianeto
che e no avanti sia riguardato da quello pianeto che llo segue cioe il pianeto

chegnia di dietro riguarda quello che gli ua dinanzi non riguarda quello che gli vie-
ne di dietro. Et douemo imaginare che i pianeti uanno per lo ruoto a chontrario de
segnali Cioe i pianeti chorrono da occidente a oriente E segnali da oriente per con-
trario //.

Questi sono i nomi degli anghioli de pianeti / Galatan anghulus saturni Fictomus anghulus Jupiteris / Tormginee anghulus martis Titoras anghulus solis Abampsea anghulus veneris ypacon anghulus merchurii / Carmelon anghulus lune / Ortaritan anghulus capitis drachonis //.

Sesto aspecto Quarto aspecto Terço aspecto



NOi mostriamo qui apresso chome le chose dello astrolagho si reghuardano per aspetto chollo ascendente / E diciamo chosi che e sono quattro aspetti Cioe aspetto opposito et aspetto nuo cioe terço aspetto E aspetto quarto e aspetto sesto / Onde sichome sichome potemo uedere sono .XII. segni cioe .XII. chase E ciaschuna chasa e di 30 gradi / Dunque tucto la ruota de segni e di 360 gradi //

Onde quando vuoi sapere il sesto aspetto conta /60/ gradi che sono due chase di sopra e due di sotto pero che /60/ gradi sie il sesto di /360/ Cioe due chase sopra lascendente e troverrai che la terza chasa e similglantemente lundecimo sguardano per sesto aspetto aspetto chollo ascendente e llo ascendente non si chonta nullo E pero sono due aspetti allo ascendente luno sopra lascendente e laltro di sotto / Quando vorrai sapere il quarto aspetto fa in simile modo Conta /90/ gradi di sopra e /90/ di sotto allo ascendente pero che /90/ sie il $\frac{1}{4}$ di 360 E troverrai che la decima chasa e llo quarto sono il quarto aspetto E sono due anghuli // Per lo terzo aspetto chonta /120/ gradi che e il $\frac{1}{3}$ di 360 / E troverrai chello ~~quinto chasa~~ nono chasa e llo quinto sono il terzo aspetto / Lopposito aspetto sono 180 gradi Cioe la meta di 360 E ai la settima chasa sie aspetto opposito cioe metade di 360 gradi //

NOTA che e sono .XII. chase in astrologia / La prima chasa significhe il querente e lauuto e simili di quello che fa lo dimando / La seconda chasa significhe la sua richezza e il suo podere

La terza chasa significhe li suoi parenti e fratelli E mutamento duno luogho in uno altro e duna chasa in altro //

La quarta chasa significhe suo padre e suo retaggio e contrade e simili

La quinta chasa significhe messaggiere o chi ancora rede

La sesta chasa significhe servi / o / serve / o / genti chattive e choloro che deono venire in verghogna E significhe infermitade //

La settima chasa significhe chompagno e chontradio di lui / o / che esse opposito allo suo dimando / o / ventura infino in /90/ anni .:~

Lottavo chasa significhe paura / o / morte e retaggi di sue herede apresso allo suo morte //

La nona chasa significhe lungho chammino e dissolvimento di visioni //

La decima chasa significhe re / o / signore e levamento e cuernance e sienne molte :~

Lundecimo chasa significhe di sé ghodere e allegrezze e disideranze

La duodecimo chasa significhe sopra suo inimicho e sopra bestie maggiori Et queste sie la somma delle .XII. chase //

IL SOLE. Corre ciascheduno di naturale .59. m. et .8. s. et .9. terze et .21. quarte

La luna che va ciaschedun dì naturale /13/ gradi e /9/ terzo /10/ m. e /29/ terze
Caput draconis corre ciaschedun dì naturale /3/ m. et /10/ Gradi e 46 terze e 41 quarte
Laugumento corre ciaschedun dì naturale /13/ G. /e 3/ m. e 54 / seconde

SE VVOI sapere chi è dns anni Guarda quando il sole entra nel primo grado dariete ovvero nello primo minuto e in quello punto leva lascendente e guarda quale pianeto è signore dello ascendente cioè la chasa dello ascendente Et poi guarda quale segno è in medio celi e quale è il suo signore e questo noto in simile modo e guarda quale à più degnitadi e quello pianeto sarà dns anni Et se il signore dello ascendente e il signore di medio celi fussono duna natura e qualitadi e simili si vincerebbe lascendente però che più forte e guarda gli aspetti buoni e rei e giudica secondo loro natura e loro forteza //

Queste sono le esaltationi de pianeti / sole sie esaltato e forte a /19/ gradi dariete / e la sua dimento sie la sua oppositione cioè /19/ gradi di libra / Venus sie esaltato e forte a /28/ G. / di pesce e chade nello opposito / Mercurio sie la sua esaltatione a /15/ G. di virgine e chade nello opposito / luna e la sua esaltatione a /3/ G. / di taurus e chade nello opposito / Saturno è essaltato a /21/ G. di libra e chade nello opposito / Giuppiter è esaltato a /15/ G. di cancer e chade nello opposito . Mars è esaltato a /28/ G. / di capricorno e chade nello opposito cioè /24 G. di cancer . .

Queste sono le facce de pianeti / Dovemo sapere che ciaschedun pianeto sie tre facce la prima faccia si sono li primi /10/ gradi la seconda sono li /20/ G. / Et la terza si sono da /20/ in fino a 30 Et chosi ciaschedun pianeto a /3/ facce del segnale /
Et diremo di Aries sono li primi /10/ gradi del sole e da /10/ in fino in 20 / di venere e da 20 in fino in 30 di . . . . Et di taurus sono li primi 10 gradi di mercurio e da /10/ in fino in 20 / di luna e da 20 in fino in 30 . di mercurio / Gemini sono li primi 10 / gradi ~~di mercurio~~ di giuppiter e da /10/ in fino in 20 . di mercurio e da 20 in fino in 30 . del sole . Cancer sono li primi /10/ gradi di venere e li secondi di mercurio e li terzi della luna / Leo sono li primi . 10 . gradi di saturno / e li secondi di marte / e li terzi sole . ovvero mercurio in simile modo . :~
Tauro e leo et Scorpio et Aquario sono le più forti che sie però che sono in mezo ciaschuno di questi /4/ segni cioè delle /4/ triplicitadi cioè chello prima triplicitade sie aries et leo et sagittarius dunque leo sie in mezo tra aries et sagittario e chosi dellaltre triplicitadi . :~

DASTROLOGIA giudichamento quando t'è fatto la dimanda leva subitamente lora del dì o segno il sole e poi lasa passare uno dì naturale cioè uno a punto

aquello hora che venasi dinanzi callora lieva lascendente emettilo nello chasa
dello ascendente cioe i primo chasa // Et sappi chello primo chasa cioe lascendente
ello quarto ello settimo ello decimo sono li · 4 · angholi delcielo elaltre chase
sono succedenti ecchadenti sichome trovatto neltrattato dello geomenzia echome mo
streremo inanzi ·:~

Noi troviamo meglho ascendente metti meglho nello chasa dello ascendente e poi metti
libero e glialtri / 10 / segnali sichome sichonviene // Poi che ai assettati isegnali perle chase
e me guarda perlo manchamento i quali segnali sono mobili ipianeti e quelli segnali et
inquelle chase glimetti // Et poi guarda laloro significhagione elle nechessitadi
elle loro forze e glaspetti che siguardano chollo ascendente E secchondo che
alchuno filosafo dice inquello hora chello persone viene atte iquello hora dei
formare laquisitione elevare lascendente E sello iquisitione chelle iquello
hora che ti muove ilpensiero iquello dei levare lascendente eformare laquisitione
Et tolomeo dice quando tiviene lo imaginamento dello chosa onde vuoli fare
lanquisitione allora e ilpunto dilevare lascendente pero che forza e natura
dichongiellatione timuove ello natura ello forza e iquello hora dello ascen-
dente / elpianeto ilquale e signore iquello hora //

Verbi gratia · Lamaginatione timuove duna chosa che tu vuoli sapere / vatene
almaestro che ti formi lanquisitione / dicho quando sarai allui ilsignore dello hora
sara passato dunque lachongiellatione che ti mosse sara passato / lasua significha-
tione ello dimando sara formato falso elle chase e pianeti e gliaspetti elle nechessi-
tadi non diranno vero / dunque se puoi fare abbi sempre lastrolabio apresso di te
cioe ilmaestro sicche quando timuove ilpensiero tu fai levare lascendente / e sel
maestro no fosse apresso di te incontanente che ilpensiere tiviene si segna dove
e ilsole e in che grado la somma vero potenzia di dio E pero quello che ti mosse laveduto
e se fosse dinotte si ponerebbe bene fare segnare ilunare ouero ilume dello luna e si pure
loro dello notte e chonosciere lascendente

Guarda questo quistione e guarda
le chase che non anno aspetto chollo asceden
te che sono deboli chase E simigliante
mente guarda le forti E lo piu forte chasa
sie loppposto cioe lasettimo chasa pero
che siguarda piu diritto chollo ascendente
che nullo altro chasa Et nota che quanti
piu gradi sono piu siguarda diritto / lop
posto sono 180 gradi E chosi deglialtri pia
neti ·:~

Verbi gratia lascendente significha lonfer
mo e lasettimo chasa significha lonfermi
tade cioe ilsuo chontradio E lo decimo
chasa ilmedicho ello quarto chasa
lamedicina ·:~

Pisces / Aries	Aquarius	capricornus / Sagittarius
Taurus Ascendente	Suma potentia est in deo	Scorpio opposito dello ascendente
Gemini / Cancer	Leo	Libra / Virgo

Anchora diciamo la prima chasa significha il merchatante e la settima chasa la merchatantia che fa e lla decima chasa significha quelli che chompera la merchatantia e la quarta chasa chon chui io fo la merchatantia etc.

REGHOLUZZE DEL MAESTRO PAGOLO ASTROLAGO.

1 Se vuoi rilevare molte figure a ogni tre farai uno punto dalla parte ritto in verso la mano mancha e poi dirai tante volte migliaio quanti sono stati punti dinanzi.

2 Se vuoli rilevare numeri che abbino zeri multiplicha le loro figure e poni tutti quelli zeri dinanzi.

3 Se multiplichi diecine per diecine fanno centinaia et diecine via centinaia fano migliaia et centinaia via centinaia fanno diecine di migliaia

4 Se vuoli fare raccholte di sparpagliati numeri scrivi l'un numero l'uno sotto l'altro siche le figure venghino pari dalla mano diritta

5 Se vuoli subito multiplichare in 10 poni uno zero dinanzi et se per 20 multiplicha per 2 e poni il zero et se per 30 multiplicha per 3 e poni il zero

6 Se vuoi partire in 10 subito lieva la prima figura et se vuoi partire in 20 lieva la prima figura e parti in 2 et se vuoi partire in 30 lieva la prima figura e parti in 3 e di quelle figure fa diecine .:~

7 Se vuoi partire le lb in 100 sappi che dell'una lb ne viene 2 d e $\frac{2}{5}$ e delle 2 lb ne viene 4 e $\frac{4}{5}$ e delle 3 lb ne viene 7 d e $\frac{1}{5}$ e delle 4 lb 9 d e $\frac{3}{5}$ e delle 5 lb ne viene 1 s

8 Se vuoi partire lb in 100 parti tanti s quante quelle sono lire cioe parti in 5 altrettanti soldi

9 Se vuoi recare le s a lb multiplicha il numero dalla mano ritto per 5

10 Se vuoi rechare le lb a s raddoppia quello numero e poni uno zero

11 Sappi che ogni rotto si tiene chon due numeri il minore sta sopra la verghetta e chiamasi dinominato el maggiore sotto alla verghetta e chiamasi dinominante

12 Se vuoi rilevare 2 rotti insieme sappi che el secondo e parte di danaio el primo e parte d'uno di quelle parti di danaio .:~

13 Se vuoi raggiugnere 2 rotti insieme multiplicha il dinominato del secondo per lo dinominante del primo e giugni il dinominato del primo e serbalo per dinominato e poi multiplicha l'uno dinominante chontro a l'altro e serbalo per dinominante

14 Se vuoi fare per lo meno di rotti multiplicha la quantita per lo dinominato e parti per lo dinominante.

15 Se vuoi multiplichare rotto via rotto multiplicha li dinominati l'uno chontro a l'altro e li dinominanti similemente

16 Se vuoi giugnere 2 rotti sparuti multiplicha il dinominato dell'uno chontro il dinominante dell'altro e giugni insieme e parti per la multiplichazione dell'uno dinominante chontro a l'altro.

17 Se vuoi chalchulare cioe fare ragione di vendita o di chompera scrivi la mercie dirimpetto al suo preggio e llo simile sotto allo simile e poi multiplicha quelli due numeri che stanno alle sghise e parti per lo numero che e nel chanto sempre //

18 Se uuoi sapere che tocha il ch argentiere ... lanno multiplicha per 2 e parti per 3 e quello neviene sono danari

19 Se multiplichi le ... dì per 3 e parti per 2 uscirane quanti ... tocha lanno

20 Se multiplichi le ... che uale il cogno per 3 e parti per 5 uscirane quanti danari tocha allo metadello

21 Se multiplichi le ... che uale la metadello per 5 e parti per 3 uscirane le ... che tocha al cogno

22 Selli fiorini doro che uale il cogno multiplichi per 2 uscirane quanti ... tocha allo metadello

23 Selli ... che uale la metadello parti i due uscirane fiorini doro che uale il cogno alla ragione delle 3 ... 6 ... 8 ...

24 Se le ... che uale la libra multiplichi per 5 e parti per 6 uscirane ... che tocha al ... peso

25 Se ... uuoi recchare a picioli multiplicha per 9 e parti per ...

26 Se soldi a picioli uuoli recchare a fiorini multiplicha per 4 e parti per 9.

27 Se parti per 5 le libre che tocha lanno al centinaio uscirane e danari che tocha alla libra il mese

28 Selli ... che tocha la libra il mese multiplichi per 5 auerai le libre che tocha lanno al centinaio

29 Se ... a oro uuoi recchare a picioli multiplicha per 10 e parti per 3.

30 Se ... a picioli uuoli arecchare ... a oro multiplicha per 3 e parti per 10.

31 Sappi che tante libre quanto uale il centinaio dello lano tanti danari uale le 5 once e tanti ... le 5 libre

32 Se multiplichi lampiezza duno cerchio per 22 e parti per 7 auerai quanto gira tiouno

33 Se uuoi ragugnere gli numeri che sono da 1 infino in alchuno numero giugni ... sopra esso e multiplicha per lo mezo desso.

34 Selli fiorini doro che ualesse lo staioro dello terreno partiraj per 2 uscirane quanti danari tocha al bracchio quadro

35 Sello ampiezo duno pozo multiplichi per se medesimo et poi per lo profondita et poi per 4 uscirane quanti barili tiene

36 Se uuoli multiplicare alchuno numero chonuno mezo per se medesimo multiplicha quello numero e giugni quello numero e anche sempre il 1/4.

37 Se uuoi multiplicare uno numero sano e rotto per uno altro sano e rotto multiplicha ciaschuno numero sano per lo dinominante del suo rotto e giugni il dinominato et poi multiplica luno somma chollaltro e parti per li dinominanti :~

38 Se uuoi partire alchuna quantita per numero sano e rotto multiplicha quello numero per lo dinominante e giugni il dinominato e fanne partitore e poi multiplicha quella quantita nel dinominatore :~

39 Se uuoli partire rotto per intero multiplicha lo intero per lo dinominante ... quello dinominato :~

40 Se avessi a partire alchuno numero chonposto o numero replichanti partilo per le sue pieghe e llo primo e quello che ssi pone dalato diritto.

41 Se parti 72 anni in che è prestato il 100 l'anno usciratine in quanti anni sarà doppio ogni quantità a fare a chapo d'anno

42 Se vuoli ritrovare in che feria entra chalendi gennaio agugni agl'anni domini la quarta parte e llo sommo parti in 7 e ci rimanente sarà la feria

43 Se gl'anni domini chon uno agiunto partirai in 19 e il rimanente multiplicherai per 11 e dello sommo gitterai le trentine avrai la patta di quello anno che ogni anno crescie 11

44 Se gl'anni domini chon 3 agiunti partirai per 15 il rimanente sarà la indizione di quello anno e ogni anno si muta a dì 24 di settenbre

45 Se agugni la patta al numero de' mesi dell'anno chominciando a marzo e lli dì del mese avrai la patta dello luna cioè quanti dì arà

46 Se vuoi trarre uno numero d'uno altro al luogho il minore sotto il maggiore e poi trai ciaschuno fighura di sotto di ciaschuno di sopra chominciando dallo parte diritto e quando la fighura di sotto è maggiore agugni a quello di sopra uno diecino e dallo fighura di sotto giugni uno

47 Se vuoi trovare la proximana radice d'alchuno numero trai il proximano quadrato del detto numero e il rimanente parti per lo doppio della radice del quadrato

48 Se multiplichi ciaschuno de' lati dello squadro per sé medesimo e agiugni insieme la radice dello sommo sarà la chosta

49 Se vuoi sapere la chapacità della botte piglia la sua alteza e lungheza chon uno quadrone di braccio et poi agiugni alaltezza il $\frac{1}{10}$ e multiplicha per sé medesimo et poi nello lungheza et poi per 8 e parti per 13 usciratine quanti quarti di vino tiene la botte e 10 quarti sono uno barile

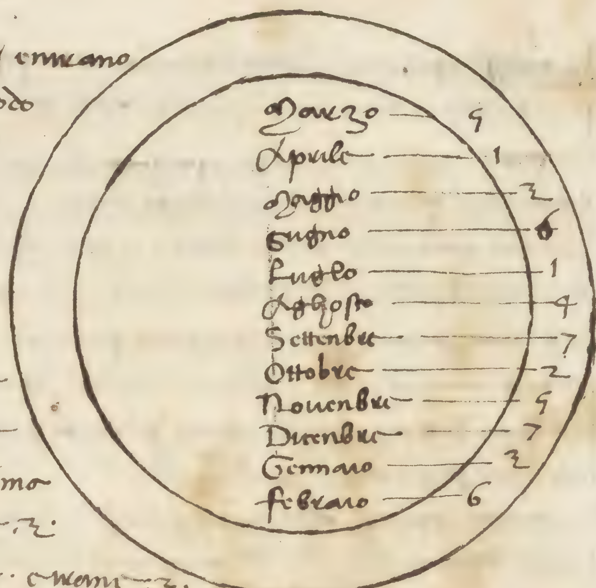
50 Se vuoi sapere in che dì entra ciaschuno mese piglia il suo reghulare et pon'vi suso il chonchorrente dello anno chominciandosi allo feria della domenicha e vattene infino a quello dì che chai in numero dell'anno e del mese e quello dì entra quello mese che tu vuoi sapere

51 Se vuoi trovare il chonchorrente dell'anno poi sopra gl'anni domini il $\frac{1}{4}$ et poi parti per 7 e quello che ti rimane fia il suo chonchorrente

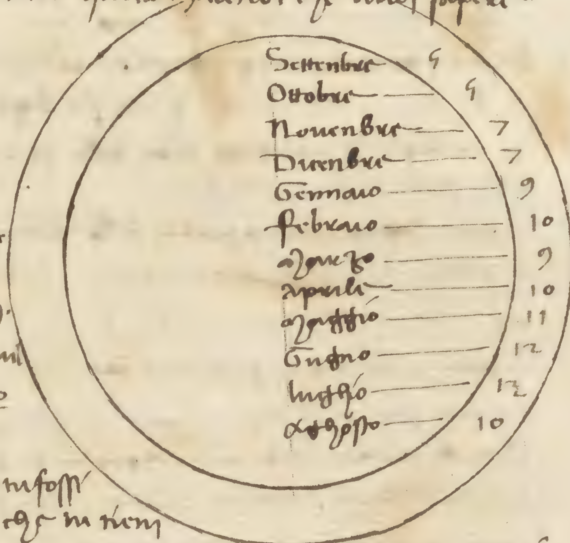
52 Se vuoi sapere quali sono i reghulari de' mesi ovvero de' mesi che sono qui e vuolsi aparare a mente

Marzo	5	Luglio	1	Novenbre	5
Aprile	1	Aghosto	4	Dicenbre	7
Maggio	3	Settenbre	7	Gennaio	3
Giugno	6	Ottobre	2	Febraio	6

QVESTO tondo insegna in che dì entrano le chalendi e dei fare per questo modo che tu dei partire gli anni domini in 4 però che d'ogni /4/ anni l'uno bisesto / e quello che te ne viene poni sopra gli anni domini e la sopra andare i rotti cioè che monta parti per 7 però che la settimana è 7 dì e quello che rimane /2/ e chotanto si tiene l'anno e se non rimanesse tanto che tu ne potessi trarre 7 siponi quello che rimase sopra 7 e trane 7.



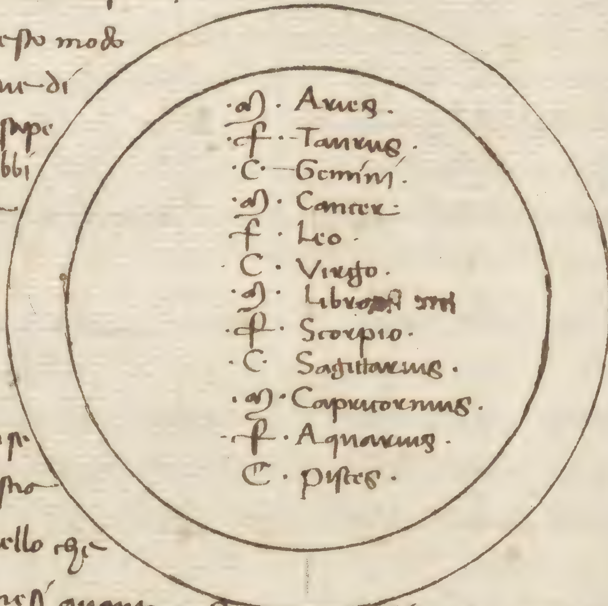
Poi quello che ti tiene qualunque chalendi tu vuoli sapere siponi quello che tu tieni per lo anno sopra quello che tiene il mese e chominciarai alla domenicha e a quello dì che toccha in quello dì entra quello chalendi che vuoi sapere e gnoverai bene il modo



Se vuoli sapere fare quanti dì à la luna sì te ne viene questo tondo e tieni a mente che gli anni domini si vogliono mutare in chalendi di settenbre e parti gli anni domini in 19 e quello che rimane ponvi su uno e poi multiplica per 11 e quello che fa parti in 30 e ciò che rimane quello tieni per lo anno :·~

Quando tu vuoi sapere a quantunque dì tu fossi cioè quanti dì à la luna siponi quello che tu tieni dell'anno sopra quello che tu tieni del mese e poi vi poni su 2 dì che sello sta i fondo e quello che fa sì vi poni suso quanti dì tu se' entro il mese e se fosse più di 30 dì sì ne chava 30 e ciò che rimane chotanti dì à la luna :·~

QUESTE lettere si mostrano chome i tenporali
del bono essere e dei fare per questo modo



quando tu vuoli sapere qualunque di
fosse che tempo dee essere si dei sape
re quanti dì alaluna posta debbi
multiplicare per 12 $\frac{1}{4}$ ciò che fa
si vi poni suso tutto ciò che tu se
pui che mezo il mese e se fosse
ameno che amezo il mese si vi
poni su tutto ciò che a dananzo
il mese dinanzi i fino al dì che tu se
poi ciò che fa partilo in .30. e lascia
andare quello che rimane e quello che
remane si vi poni suso tanti mesi quanto a dananzo i fino al mese dove
e quel dì e se non fosse mezo il mese nel contare e poi quando ai ragunto
i sieme si ti chomincia ad Aries e anovera tanti nomi quanti tu ai i primo
e a quello nome che tocha si ti mente che lettera a dinanzi e se avesse
.M. si sarebbe quello chotale di mobile cioè viene a dire che mobilemente
piouera secondo ragione e se avesse uno .F. si sarebbe fermo cioè che
qualunque tempo si fosse sia fermo in modo dura e se venisse uno .C. si
sarebbe comune cioè chomunalmente piouera e sia sole o altro tempo
a quanto che io lo pruovo per certo sono rado uolte // ET. ANCHORA. se
persona nascesse e tu vuoli sapere sotto che pianeto fosse nato si fa per questo
medesimo modo e quale nome tocha sotto quello pianeto è nato .:~



	Gennaio	Febraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
A	dì 2 ore 9 punti 173	1 8 286	2 21 99	1 | 30 9 | 22 89 | 609	30 11 609	29 0 21	28 12 724	27 1 537	25 14 250	25 2 1043	23 15 756	23 4 469
B	21 17 182	20 5 979	21 18 688	20 7 401	19 7 114	18 8 907	17 21 120	16 10 333	14 23 46	14 11 839	12 0 552	12 13 265
C	10 1 1058	9 14 771	10 3 484	8 16 197	8 4 990	6 17 202	6 6 416	4 19 129	3 7 922	2 20 635	1 | 30 9 | 22 348 | 61	30 10 854
D	28 23 567	27 12 283	29 0 1071	27 13 788	2 2 501	25 15 214	25 3 1007	23 16 720	23 5 436	21 18 146	20 6 939	19 19 652
E	17 20 365	16 21 78	18 9 871	16 22 584	16 11 297	15 23 10	14 12 103	13 1 906	11 14 229	11 2 1021	9 15 734	9 4 447
F	7 17 351	6 5 952	7 18 666	6 7 349	5 20 92	4 8 885	3 21 568	2 | 31 10 | 19 313 | 201	29 23 24	29 10 815	28 0 528	27 13 241
G	26 1 1034	24 23 721	25 3 449	23 16 133	23 4 966	21 17 659	21 6 392	19 19 105	18 17 898	17 20 611	16 9 324	15 22 87
H	14 10 830	12 23 543	14 12 566	13 0 1049	12 13 862	11 2 475	10 15 188	9 3 981	7 16 694	7 5 407	5 18 734	5 6 913
I	3 19 626	2 8 339	3 21 52	2 9 845	1 | 31 17 | 11 358 | 271	30 8 14	29 12 774	28 1 490	26 14 203	26 2 996	24 15 790	24 4 422
K	22 17 185	21 5 921	22 18 644	21 7 357	20 20 70	19 8 863	18 21 576	17 20 279	15 18 197	15 6 992	13 3 418	13 8 268
L	11 21 131	10 9 924	11 22 637	10 11 350	10 0 63	8 12 855	8 1 568	6 14 281	5 2 1075	4 15 787	3 4 500	2 17 213
M	1 | 30 5 | 18 109 | 718	0 0 0	1 | 30 7 | 20 331 | 44	29 8 937	28 21 650	27 10 362	26 23 724	25 11 569	24 0 752	23 13 295	22 2 295	21 14 801
N	20 2 1	18 17 228	20 5 1021	18 18 700	17 7 447	16 20 160	16 8 54	14 21 600	13 5 779	12 23 97	11 11 885	11 0 587
O	9 13 211	8 2 24	8 14 917	7 7 350	6 6 214	5 4 1036	4 17 749	3 6 562	1 19 175	1 | 30 7 | 20 968 | 581	29 9 344	28 22 107
P	27 10 900	25 23 613	27 12 326	26 1 39	25 13 833	24 2 545	23 15 258	22 3 1051	20 17 898	20 5 477	18 18 190	18 6 193
Q	16 19 696	15 8 409	16 21 122	15 9 915	14 22 628	13 11 341	13 0 54	11 12 874	10 1 587	9 14 300	8 2 1066	7 15 779
R	6 4 429	4 17 205	6 5 998	4 18 711	4 7 524	2 20 137	2 | 31 8 | 21 930 | 643	30 10 356	28 23 69	28 11 862	27 0 528	26 13 288
S	25 2 1	23 14 794	24 3 507	22 16 220	22 4 1013	20 17 726	20 6 439	18 19 152	18 7 954	16 20 658	15 9 371	14 22 84
T	13 10 877	11 13 590	13 12 503	12 1 16	11 13 809	10 2 522	9 15 235	8 3 1028	6 16 741	6 5 454	4 18 164	4 6 960

1509

Regola del L
m. pagolo
a sapere a punto
quando la luna
torna el L
[illegible]
[illegible]
[illegible] alla

X. nel 1394 Era poi al B. nel 1395 E così andava insino al T. che sarà nel 1412. E poi si fa pure di sopra alla A. che sarà 1413. E seguita [illegible] sempre [illegible] al numero [illegible] del quale [illegible] sapere sempre dura la detta regola [illegible] l'anno [illegible] alla A. di gennaio 1394 E al T [illegible] di gennaio 1412 [illegible] sotto quale mese [illegible] [illegible] [illegible] lettera [illegible]

Al nome di dio amen. Questo è uno medichamento generale di tucte ferite
et chose che lappono avessi sopra sé. E medichasi solamente cholana sucida
et chon olio et mutasi ogni di una volta. Cioè olio dulive uno pocho schaldato e bo
gnatusi dentro la lana e ponsi sopra la ferita o per chosa che fosse. E non è nullo
medichamento chosi fine et perfetto chome questo che il nostro signore Iesu Cristo
il disse a tre fratelli quando andavano a monte uliveto a choglere una herba
per medichare. Et Gesù Cristo disse et mostrò loro questo e dire chosi chome udirete.

Tres boni fratres per viam ambulabant et obviavit eis dominus noster yhesus christus
et dixit eis quo itis tres boni fratres. Domine imus ad montem oliveti ad colligendum
herbas sanationis plagarum et percussionis. // Venite ad me tres boni fratres
et iurate michi per christum crucifixum et per lac virginis marie ut nec abscondite
dicatis nec mercedem accipiatis / Et accipite lana ovis et oleum olive et
mittite in plagis et dicite //.

Sicut longinus ebreus lanceam fixit in latus domini mei yhu xpi et non sanguinavit
non randavit nec tempestatem ardoris habuit sic isto sanguis. In nomine patris
et filii et spiritus sancti amen :·

QUESTE sono parole sagrate di dio lequali diede a maestro rinaldo da villa
nuova a re uberto che qualunque persona le dice la mattina a digiuno overo
che le rechi sopra tutte quello di non gli nascerà uno bollo laquale si chiama antrac
falchomo di bollo nero laquale non duole ma prende uno pocho calore non
pensi et muore in uno giorno di subito. Et quello bollo fosse nato non puote
andare inanzi. Et molte volte nasce sopra la persona in luogho che non è a parire
et non sentendolo sene muore però che è chosi velenoso. Et passa di presente
al quore et sanza nullo dolglo si muore :·
Charta · dea · deacha nyfynion · chanytry ·

Et nota che una herba chosi si chiama herba santo giovanni che la chiamano fo
ruste che chi la cholglie la mattina di santo giovanni due o tre volte schiacciata e quello
pone pesto sopra quello bollo lo schampa di morte presto chon dio innanzi e questo
è provato :·
· Deus in omnibus nuper dia dnatur ·

Questi sono versi da richordare il fructo di meno di mullo pergato. Et dichono chosi
Cuius maledictione os plenum est et amaritudine et dolo et lingua eius labor et dolor.
Sedet in insidiis cum divitiis in occultis ut interficiat innocentem.

Questi due versi si vogliono scrivere in su il pane e in su il formaggio e poi metti suso il vangelo
di santo Giovanni e fa' celo dire e poi ne fa' tanti pezzi quanti sono i sospetti cioè un pezzo di pane
e un di formaggio per uno sospetto e poi a' detti i sospetti nedo insieme uno boccone di pane e di
formaggio e quelli che avera fatto il furto nollo potrà inghiottire ne chiavare giuso
quando il vorrà mangiare .:.
E fa metti i sospetti sedere per ordine e da loro mangiare insieme uno boccone di pane
e di formaggio et primo che in Iddio dirai questo verso ne volti alloro e di loro
che bene si trouerra la veritade per certo il verso dice chosi
Ecce enim veritatem dilexisti et incerta et occulta sapientie tue manifestasti michi .:.

Sciroppo contro a grossi homori e oppilationi generale
Prendi radici di finocchio e radici di prezzemoli radici brusci sparagi radici et foglie
d'appio / pinpinella iridio pentafilon mampolinum e se vuoi fare più lassativo
mettivi polipodium et se ne fai di queste chose puoi fare sciroppo o vuoi clistero che
agiugnimento di zucchero allo sciroppo / e cho esso al cristero sichome sono usati gli speziali

Una herba la quale si chiama ellera terrestre à questa natura prendi il sugho
di questa herba bene cholato e gittale entro chomunno aggho locchio ai vecchia
sicche no vegghio poi gli metti di questo sugho in chominciamenti locchio gli ritornerà
tutto e sano e bello chosi chome avea prima ma no vedrà chosi bene chome
prima questo locchio chomunche tu noverai solo che no gli cielo gittati di chapo di presso
locchio gli ritornerà sano e intero e questo vuole fare ancora una herba lunghe
che à nome chonsolida e pure che salvano le sgobbelle .:.

Se vuoli fare fine e buono aceto in .2. dì che sarà forte e buono aceto cioè
d'uno mezzo vasello d'aceto fatelo tutto pieno a meno di questo e sarà fortissimo .
prendi uno mezzo vasello d'aceto forte e pollo di chosta del fuocho e poi lo fa bollire
molto forte tanta aqua che empi il vasello e quando bolle più forte gittalo
nello aceto e se no ai sì grande paiuolo fa radure nolti calbio apparecchiato nel
o quattro pietre vive ritonde d'uno libra o più l'uno bene rovente e gittale
nel vasello entro bene e se vuoi o puoi lascialo stare apresso del fuocho e se no puoi
metterlo altrove carrai aceto finissimo .:.

Se vuoi fare fortissimo e finissimo aceto solamente d'aqua a meno d'aceto / Prendi
uno vasello che tengha otto misure e mettivi dentro tante uve passe che sia
quasi due misure e poi vi metti aqua fredda tanta che l'uve sieno iguali
chollaqua entro il vasello e chosi lo lascia stare due mesi ~~averai~~ finissimo

~~e forte aceto~~ E in chapo di due mesi sarai meti foglie e fiori di camarino tanto quanto
fu la metade delle due passi ~~Et~~ poi empi tutto il vasello chon dello chapo di due
mesi troverrai finissimo e forte aceto e spezo migliore ~~che~~ nullo altro aceto. E fuori
di natura e spezo chaldo e la stamina chomechadio al altro aceto e vuolsi riempiere
tutto d'aqua chiara e freddo .:–

Queste sono chose lassative per menare a chamera e fare rimedio a tutte le persone
quando l'uomo no fosse i luogho dove fosse medicho o spenale, e maximamente per
le pure e i fossino
Prendi sene apolipodium ana dr. i. e zucchero e finochio dr. i vel limo di laltro simile
e fa negro e prendine a digiuno uno chucchiaio chon fine vino biancho e s'avrai troppo
duro il ventre prendine uno mezo //

Anchora per andare bene a chamera uno persono di fredda chompressione.
Prendi rose che nascie negli orti e dare le foglie quasi chome chanamo ma sono
piu chorti e li fiori violati e prendine a digiuno sie verde prendine quanto
una chastagnia e se è secha spolverezato prendine uno chucchiaio chon vino biancho
a digiuno, ancora metendone a bollire chon erbe o verdi o simili chose fa molto o lovare
i drappi e durò lo loro gran tempo .:–

Anchora per andare bene a chamera ammeno di nullo vitio e chon nullo chosto.
Prendi il sambucho cioe il legno e mondalo e poi lavadi e di quello radimero prendi
il digiuno chon vino biancho chaldo e prendine uno onno e poi secondo che sti
meno sime prendi in quantitade

Anchora per andare bene a chamera ameno di vitio o di chosto mangia a digiuno
uno grosso chapo di porro e tenero cho molto sale piu che per ragione e mangialo
chon pane grosso e sia altrettanto il pane quanto il porro e sia uno porcho e gittavi
suso uno buono e potente

Anchora per andare bene a chamera e chonbrare bene e nettare lo stomacho
e le rene ammeno di vitio o di chosto ma chon diletto ameto farai chosi / fa bene
bollire l'aqua e gittavi primamente sale e olio e poi uno poco di ... verde
e cresspo chosa le chipolle verucule e mettere e levare sto di poveri e mangio
chon esso pano grosso e bei del brodo bene chaldo //

Anchora per andare bene a chamera uno huomo di forte natura / Prendi certi
rossi e barbe di finochi chami cotte e prenne e fa dechottione e beane 4 mattine
e poi bene da due chucchiai e poi vi metti aqua chiara distemperato di ghiaggiuolo
bollito

Cristero per persona di grosse materia che sia usa di stare male / Prendi mercorella
et radici di chocchomeri salvatichi e bietole e spalle e olio Et fa dichoctione e fanne cristeo
e ancora e buono a ogni persona prendendone secondo suo natura e suo ordinamento
medicinale //

Ricetta del maestro Arnaldo da Villa nova per purghare lo stomacho e lla persona et
generalmente tutti e grossi homori e simiglianti chose // Prendi le foglie e lle barbe
de pasuttiani e tutto insieme fanne dichoctione e sono migliori quando sono fioriti di verno
maturi e nolto si possono assai bene passare e mettivi ancora prune si vuoli Et se vuoi
metterui gengiovo o zucchero puolo fare a ghapiamento e pasuttiani chosi chome avemo
detto possono passare e purghagno le grossezze

Cholatorio per grande signore e morbido persona / prendi rose e viuole e chapelvenere e prune
et poi in distemperato uno onno di chassia fistola e 1/2 dramma di rubarbero polverezato
e 1/2 dramma di mirabolani e uno pocho di manna per far lo amaro dono chonforto e dr. ii. di siloppo
violato e prendilo a digiuno avendo fatto dieta solamente uno di o due / se prendessi
siloppo lassativo ancora sarebbe migliore ma questo puote bene passare e
meno di siroppo //

Chontro a doglia di stomacho che viene subitamente per qualunque chagione fosse
Prendi ~~[illegible]~~ aniti et anari e fiengrecofani et maggiorana et nepi mostarda et
bolli in pocha aqua et poi di premitura migliatto suso di buono vino e bene chosi chaldo
et sarai diliberato .:~ Et ancora queste chose sarebbono molto fini a farne
impiastro a stuello sopra lo stomacho Et ancora per doglia di stomacho subitamente
mettivi suso pane chaldo quando esce del forno e mutalo e rischaldalo molto spesso .:~

Rimedio chontro a persona farnetichi per qualunque chagione fosse e che si gittassi
o grattassi / Prendi grande quantitade di bettonicha e trane il sugho Et
bagna in questo sugho uno pezo biancho che tenga amendune le tempie
e lla testa e leghagli bene Et se pazientemente volessi chorrere o andare
lascialo fare e durare fatigha e guardalo che chessi et dormira .: Et sara
diliberato da quella malattia in due o in .3. volte .:~

Ricetta quando di state o d'autunno o in primavera per chagione di homori chaldi
aparischono nelle stremitadi delle mani o de piedi o nello ginocchio enfiamento
et rossore che dessono doglia / Si farai di prendere questo rimedio et vedrai
ne passera la doglia .: Prendi chiara .duo et aqua rosata anno . e dibatti
insieme nettamente queste due chose e dibattivi uno pocho di finissimo vino agresto biancho
et poi in bagna pezze line sottili e bianche e pomi sopra la doglia e lle pezze si secheranno
et in le rinbagna e ancora pomi suso e di presente passera la doglia et bei vino biancho
pocho et bene inaquato e alchomincamento di se sgnaro del brattio se fossono homori chaldi

Diuerno prendi il rosso dell'uovo chotto e uno pocho di chomino e frega suso e lasciane sopra la doglia .:~

Quando nelle stremidadi de piedi o delle mani o delle ginochia aparischono enfiature che de essono doglia per homori chaldi farai si chome detto avemo di sopra et se tu vorrai chonoscere se sono homori chaldi o freddi si farai chosi. Quando quelle enfiature sono ~~grosse~~ rosse e le pezze si seccano tosto e lla doglia passa se sono homori chaldi. Et se le enfiature pendono a biancho et non si seccano e lla doglia non si passa se sono homori freddi. Et se sono homori chaldi medicha chome chaldi et se sono homori freddi medicha chome freddi chome detto avemo di sopra in altro chapitolo e se sono freddi non segnare cioè non trarre sanghue .:~

Contro a gotto che venisse novellamente ne piedi et desse grande noia et doglia et fossino enfiati et grossi fa questo rimedio ///.

Primamente ti fa segnare della vena chomune del braccio secondo il tempo che sai et poi per passare la doglia e dare rimedio ugni dello rosato piu volte. Et poi fa uno bagno a piedi et alle mani o a tal menbro ove fosse di questa chosa cioè prendi fiori di chamamilla et di spicha e fa bollire e tieni quello menbro poi ugni dello rosato tre di o quattro et poi ugni dello laurino .:~

Contra grande doglia di stomacho per qualunque chagione fosse generalmente a tutti dogli.

Prendi anici et mastici chomini et noci moschade et maggiorana secha o verde e bolli in aqua e poi in aqua e vino et questo è perfecto a persona che sentisse di stomacho anche se il male dello stomacho venisse per accidente per friggere di pesce bolli le dette chose in vino e poi lo bei chosi chaldo ///:~

Questa si è una polvere per rodere ogni fedita vecchia e apostemata piu forte che stregatello e simiglianti chose alle fedite o naschenza.

Prendi uno libro di lunario di quello calzecchatto sotile chomune e ì libro di pimento e netto lo fa bene masinare insieme e poi lo metti in uno chazzuolo di terra invetriato et mettivi alquanto di vino agro fortissimo e fa bollire e bene menare. Et quando si rasciugha mettivi anchora del vino agro. Et questo fare che rasciughi bene due volte o tre e poi lo macina e fallo sottilmente sichome è sottilissimo et sarà fatto quasi biancho. Et questo è uno fortissimo chosa per rodere et per fare molte altre chose che chi la chonosce la puote adoperare e bene et in chose profittevoli .:~

Se tu vuoli asaggiare tutte l'aque d'uno luogho quale è migliore per bere uno persona malatto o uno grande prenzipe et generalmente ogni altra persona //

Prendi due o tre fogli di vetro o quanti vorrai bene chiari et ciaschuno empi di

fortissima la spina cioe tanto tanto nelluno quanto nellaltro Et poi di ciaschuno
noto la mezo parte e empi ciaschuno cheppo dellaqua che vuoi provare et quello
che rimarranne più chiaro et più netto sarà la migliore et chossì dellaltre secondo
la proportione che troverai .:~

Se vorrai trovare sopra uno poggio /o/ in uno piano /o/ in qualunque altro luogho fossi
simile lo luogho dove tu troverrai laqua diviene più presso per chavarlo farai chossì
per fare uno pozo o simile chosa .:~

Guarda bene il luogho dove vorrai trovare laqua per fare il pozzo o fondo o simigliante
luogho cioè il terreno chomunemente Et se il terreno fosse boschi ovvero altri
arbori non lavorato il terreno ma solamente in arborato Et in guarda bene dove tu vedrai
più freschi et più verdi et più fronzuti arbori et quivi noto / Et se il terreno fosse
lavorato et nascievi grano /o/ orzo o simigliante chosa /o fosse vigno /o/ orto di chavoli
o disimigliante chosa si guarda dove vedrai le più verdi e freschi simigliantemente
/o/ qualunque altro luogho fosse guarda dove vedi più foglute et più verdi et
freschi et spessi et quello luogho noto Et poi che avrai fatto questo farai chossì

Prendi uno libra di lana bene asciutta et secha e mettilo in terra ne luogho dove
trovasti più verde e folto et frescho et mettivi suso uno chatino di legno arrovesciato sopra
la lana et fermalo bene et mettilo la sera et lascialo stare tutta la notte et chossì fa
in tre dì et in 4 e di in più luoghora del terreno dove vorrai trovare laqua et mettivene
secondo la grandezza del terreno e chossì lascia stare tutta la notte che non si muovano Et
la mattina guarda se la prima lana la quale mettesti nel luogho più verde e folto
pesa più di nullo altro quello sarà il luogho dove prima troverai laqua et questo
si è chosa naturale et è provato .:~

Questo fue uno sperimento provato di porlo spesso a chi avesse losso rotto a ghotti
sfedde de piedi /o/ delle mani /o/ in qualunque altro luogho fosse della persona .:~
Prendi uno lepre frescho et fallo schorticchare et nollo lavare Et fanne pezzi
et mettilo a quocere in pentola nuova chon olio dulivo et fallo tanto chuocere
che tutto sia disfatto et poi larghalo chon stamigno et priemi bene Et quello
che nuscirà sarà olio Et di questo olio ugni sovente mente dove la ghotta Et anchora
ugnetti pezze bianche bagnate in esso olio et muta et rinfrescha sovente et
questo è chosa provato .:~

Per andare a chamera persona di forte natura sechome nelle ori duri di fuori
e persone molto duri di ventre e simili chose simiglianti persone fa chossì .:~
Prendi ceci rossi et barbe di finocchio [illegible] et orzo et prune secche et fanne dichottione
et beane bene /4/o/5/ mattine et poi gli darai uno chucchiaio di sene et uno
di ghagiuolo distemperato chon aqua chalda / lo ghagiuolo si chiama iuc8 cioè iuc08
et in altro chapitolo navemo parlato del ghiagiuolo cioè iuc08 Et nota che il ghorre

che la nocte apresso darai la medicina domanda quel giorno di poi essere se gli e il suo sangue esseno bene acchiamero o duro o molle. Et secondamente che tu lo vuoi si gli darai la medicina e lle sciroppo e follo fare horina e riposisi uno porcho et poi lo meno alo orinale. Et s'ello a quo e minuolo e spesso et grosso allora e mancho la materia e puoli dare la medicina presto. Et s'ello horina fosse chiaro ameno di nuovo dagli anchora lo sciroppo tanto che veroni li segnali sopradetti. Et s'ello per sono usisse troppo dagli daqua freddo. Et se usisse porcho dagli della chagliola et fagli gli argomenti che si dicogno i questo tratto to i piu luoghi ecc. :~

SOMMA · ET VERA POTENTIA DI DIO · SEMPRE SIA BENEDETTA

et laudata et glorifichata la nostra degna virtu :· el nostro santissimo nome.

Questa sie la cura maggiore del maestro Arnaldo di Villa Nuova la quale mando a re Ruberto quando era malato di fianchi e dello stomacho et quasi di tucte la persona et fecelo guarire et tornare i suo sanita et buona prosperita et tenere il suo reame fortifichato et lui et tutti suoi signiori et popolo in grande ... et diremo chosi :~

Prendi sette galli li piu sani et vivi et forti che si puo trovare di due in fino i tre anni li quattro o cinque anni o piu et questi galli metti i uno luogho che abbino aria di giorno et di notte dove posare. Et di quello luogho no possano uscire ne vedere nullo gallina ne chompagnia di nuno uccello. Et questi sette galli sieno pasciuti et abeverati et vestiti a loro volonta et piu a grande abondanza. Sicche metti uno sieno pieni et grossi et dormiti. Et questi galli faranno huovo le quali sono grandi quasi chome huovo di cholonbo et loro cholore pende a nero cabrodo quasi chome ... //.

Prendi uno ... di questo huovo. Et mettilo i letame bene stagionato chaldo. Et di sopra metti uno vaso voto velenoso i luogho stretto sicche la vano chiusi tutto et non si possa levare ne partire di sopra luovo. Et questo sia i luogho che tu possi vedere il luogho dello chosi che fosse in quello luogho no potessi vedere ne spirare ecc. Et questo huovo dimori tanto che si formi chotto / Allora nascera uno gallo fatto et vivo et formato a guisa di serpente di diversi cholori. Et questo si si chiama badalischio. Et se questo badalischio si guardasse di presente morresti del suo risguardo certamente //. Et pero chonviene che sia i luogho che tu nollo vedi ne egli non veggha te. Et metti amorte il detto badalischio chon qualche ingiegno che non vegha il suo spiramento che non si guardasse suo sguardo. Et poi prendi il sopradetto badalischio chosi morto et disecchalo et tiralo i qualche modo innanzi che no possa suo veleno stempare a ombra o a l'aere fuori o a sole. Et poi lo spolverezza sottilmente. Et mettilo i grosso chuoio bene legato che no possi spirare. Et guardati dal suo fiato. Et dal fummo. Et dal tosto che e grande pericholo. Et questa sie la medicina del maestro Arnaldo da Villa Nuova sopradetto per le dette chure.

Et s'ello dogli venisse per humori di sanguino freddi fendi sanguino uno quantita di .3. onnie et gittavi suso tanto di questa medicina sopradetta quanta chappie sopra una punta di temperatoio et mischia et fendi insieme ... e fanne uno piastra o vero ... e ponilo sopra la doglia

et se non guarissi per questo rifondi tucto insieme et mettivi piu dello medicino tanto che
tu guarischi che esso finemente guarito che questi homori fossino che supirre o diventano o di limo
far lo smungiare et a spezzio la medicina quanto vuole in ciascheuno homore et da essere
fine e guarito Et questo medicino guarisce tucti questi membri //

Anchora mando il sopradetto maestro Rinaldo duvillo nuovo per piu salvamento di noi
che noi pigliamo uno orinale molto grossissimo et forte et duro et nel fondo mettere
letame buono et poi il sopradetto huovo et poi lavatto calcigno licore onde lavano
i vinessi Et poi metare bene lo orinale di sopra che lo a /4/ dipoi serge alchuno che possi
spirare et poi mettere tucto lo orinale chollo uovo chello vano in stallo del letame e tanto
lo lascio stare che la sighuro sia formato et uno et poi opero nel sopradetto modo //
Questo orinale sordino pero che sempre lo puoi torgare et vedere che no puo vedere
te e spiraci adesso secondo lo ordine so :~

Ero alchuno potente che soro fortemente maggagnato del fegato e dello milzo -
jo/uoro dello retello quasi ero alla morte el maestro Rinaldo gli fece prendere iiii once
di fegato et iiii di milzo e fondere insieme et metterevi suso quatro di dramo dello
detto medicino et inchorporarlo et porre sopra il luogho dello milzo e del fegato
et incontanente fue guarito e chiaro et sano :~

Anchora diremo ero uno artivescovo che sempre si fu mino male di difallimento di chuore -
che quasi glera aviso che no avessi se no mezzo chuore Et chon questa imaginatione -
ando al sopradetto maestro Rinaldo duvillo nuovo Et maestro Rinaldo gli diede chosto
chonsiglio Prendi tanto chuore di porcho che pesi i oncia et pestalo et fondalo bene -
et poi inchorporalo di questo medicino sopradetto tanto quanto prenderessi cholle due dita -
seguesi mente secondo meno secondo meno di mezzo spetie d'uno schodello no e -
sporcho che no lassi et famme uno piastro e ponilo sopra il quore, et sarai tornato
in uno intero et buono prosperato Et parrati avere il quore fresco et sano et
di buono valore e cholore et sempre stette sano et allegro :~

Li sopradetti chavalli alchuna volta stano sei mesi et uno ano inanzi che si forte trino huono
no gli lonsi tenere grossi calleghi di tucti i loro diletti se non che di gallinne e du chompagnino
e d'uccelli :~

Se vuoli trarre loro di lapide lazzeri fallo polverezzare sottilmente et poi lamecti
in uno schodello piano et mettivi merchurio et merchurio ricerchera tucto loro
et lasera ~~merchurio~~ lazzurro cioe la pietra onde si fa lo azzurro Et se vuoi di questa pietra
fare lo azzurro fa uno chapitello che si fa cioe listino prendi iiii libre di chalcina
e ii libre di cenere ciefanno e i di spaldo et fallo bollire et poi distillo per feltro
et in quello listino chomunsivo bolli la polvere che rimase dello pietre lazzeri et
ricogli quello che e nel fondo et sara fine azzurro :~

Se uuoli chonglutinare le ghusscio delluouo : prendi ghuscio duouo bene netti et mettilo
a rimollare i lisciua molto forte per 2 / di Et ogni di lerimetti et rigira cholla mano
tre / o / quattro uolte Et i chapo di tre di ochorre sciaquarlo molti uolte et minuzar
el panno dentro sara tornato di sopra alaqua / gittane bene questo panno che nollo
uene rimangha Et poi prendi queste ghuscio et fallo rasciugare nettamente
et poi lemetti i uaso di terra lutato sapienti et mettilo nello fornare o doue si pare
a r galinare et queste diuenta bianchissimo cretto et sara chglino di ghuscio duono
crudo fortissimo chosi et mettesi i molti lauorii liquali diremo i altri chapitoli :~
A d albarione cupri fai lamine di chupro purifichato sottilissime Et poi le rouento
a uno a uno al fuocho et spegnile i aceto Et poi anchora le rouenta et mettile i melo
e spegnile Et tante uolte fa i aceto et mele che sia biancho :~
A d albarione cupri prendi sale chomune bene netto et mettilo i uno stuolo forte Et poi
abbi uno uaso forte che sostengha fuocho e da lune lo i su sia forato spesso onde esscha
la cenere e spiri il fuocho Et poi empi il uaso di charboni et metti i mezzo lo stuolo nel mezzo
sopra perto et dagli fuocho / 9 / di et i chapo di 9 di sara chomune da gittare sopra
ouero fonduto chome ti pare questo e medicina asaggialo quanto ne uuole
e sopra quanto :~
Per torre lo splendore allo stagno fondi lo stagno et gittalo i sapone molle ouuoi sopra
sugnaccio di porcho freschi fonduto :~
Per simile di maestro Berlinghieri fa lamine di stagno sottili et poi prendi chglino
uino poluerizato sottile et sapone nero misschiato Et fane cimento cioe i foglio
di stagno e di questo cimento chosi fa a foglio a foglio et poi gli da grandissimo fuocho
et poi lo gitta i uino agro Et chosi due / o / 3 / uolte ogni uolta fai le lamine
ouero i fogli et tante uolte gli da grandissimo fuocho :~
Quando lo stagno a perduto lo crollare no suono se uuoli che suoni missschia i · xii · libre
cioe ottone finissimo et sincero :~
Prendi sale armoniacho polimato uno uolta o due et prendi due chotanti
di stagno crudo et macinalo sopra marmo et i chorpora i sieme et poi chosi
misschiato et i chorporato falli polimare Et di questo si fa uno chomo uermiglio
quasi chome oro opim :~
Prendi uno pezzo doro fine et assottilo et frezzalo chon merchurio et poi lometti
sopra i charboni accesi et merchurio sen andra per fummo e loro restera pui :~
Se uuoli chongelare merchurio fai uno chauo in terra o i pietra trauerso e de uetriuo
secondo quanto uuoli fare di merchurio / et meglio uale lotere fo cioe pietra sello
et poi fondi et rouenta lo stagno et gittalo i questo tano et poi lauoto et di questo

ingitto merchurio Et poi anche rifondi lostagno e chittami merchurio e chosi fa /4/o/6
volte e merchurio sara chongielato e biancho //
Se uuoli dissoluere ogni metallo e farne aqua fa distillare solamente sale almoniacho
due volte / e ghanon sara si forte imbriacho ne orinale si grosso che nonsi ronpa uuolsi
fare marauigliosamente :~
Per torre lospiadore allostagno fa primamente preparare lostagno i questo modo prendi
sale almoniacho e prendi due tanti sale chomune et dissoluilo i aqua et fanne
sette schodelle di rame e spegnilo i tucte e sette cioe sette volte ogni volta fonduto
abattuto :~ Et poi prendi vna libra distagno e s' onne darg[ien]to fino e .2. onne
darg[ien]to vivo sollimato e fondi tucto i sieme in uno pezzo si uuole dolce :~
Se uuoli fare lasello i fronte al chauallo Radi cholo due la uuoli fare Et poi vi poni
chamarelle peste tanto che lechuoro ne vada poi rio che rimettera pelo biancho chon
fortalo chon olio rosato //
Se uuoi fendere larsto anno vello et poi guarirlo // fa chogno e sicche ne fuori sangue
et poi vimetti poluere di brettoniche secche e leggi :~
Barba di chiaffnolo bollito et rimollato i aqua rimollami sempre neuerro grande
odore //
Chontro gli cose dochio di chauallo mettivi poluere darrimghio secche piu volte
Se uuoi serbare lecurughe fa uno chauo i uno orto e mettivi uno suolo di curughe
e s' di terra leggiermente e poi lechuopri //
Se uuoli sempre auere delli sparagi freschi Ared quereno chollo paglo cholo due
nascono gli sparagi et poi sopra gli sparagi e sopra la paglo ariso gitta la terra
e lasso chosi stare e no seccano //
Se uuoli purgharo larsto per lo naso prendi morsus di gallana cho i fiori rossi e metti
il sugho per lo naso e tira atte //
Contro volaticha o simile chose Prendi lupario aguto cioe romice e pestalo e distempera
chon uino agro cioe aceto e ugni nelluogho oue la volaticha :~
Se uuoli trarre duna piaggha uno ferro o i osso o simile chose // prendi olio chomune
il piu vecchio che puoi auere et poi prendi foglie di bruotina et chosi intere lofa rimollare
i questo olio e poi lamacha et pom sopra la piaggha
Se uuoli fare di uno vino che fosse chanbiato o torbido o fosse mosto e volessine fare
chiaro chome vecchio Prendi mele e fallo dissoluere i uno vaso di terra o simile e poi
vimetti il uino chaldo Et mettivi di questi di mandorle peste grossamente Et poi cholo
nelsprezzetto a modo di pimento //
Per purghare gli lochi prendi aquo di chapi di montoni cholate e lauarne spegnimi
sso per lo regno :~
Semente di no schorni fa rapprendere la gielatina //
Se uuoli fare perdere male sapore al uino metti i uno vasello sei mele chotogne e poi si seghodo
laquantita :~

Contra doglia di stomacho fa impiastro sopra lo stomacho di maggiorana chalda fra
due ~~p~~ testi

Contra alle puli prendi prendi chola quinta e distempera chon aqua chalda e gittalo
per la chasa e simile puoi fare della ruschia e di sulbo o simili herbe —

Pillole contra arcimo cosi altro homore diricto di messer Uberto di Bario e no menano
quasi niente ma chonsumano la reuma dello stomacho e della testa et prendesene per volta
due /o/ intorno di dieci et prendonsi a digiuno stomacho la mattina o pui tardo alle fre sponga
cenare chon mezzo bichiere di vino biancho // Queste sono le pillole. prendi legno aloe
mostico incenso e mirra ana e fa pillole chon vino biancho fine —

Chontra ghotte o doglia di fianco prendi una herba bursa pastoris et manghala totta
a modo di minuto et mischiala chon erba et bei il sugho chotto o i qualunque modo tu la puoi
mangiare chotto .:~

Anchora prendi la detta herba bursa pastoris di maggio e togli le herba elle foglie e seccale
alonbra et poi la fa seccare nel forno et polverezalo et serbalo per lo verno et poi ne bei
a digiuno chon buono vino biancho o di sapro .:~

Chontra doglia di stomacho o di testa prendi sugho di bructina overo danbruogio e
bene a digiuno chon buono vino biancho chaldo .:~

Nota che re maniere di medicine si fanno per purghare i mali homori cioe pillole
lattovari e cholature // Le pillole si prendono la sera quando vai al letto et no cenj //
Lattovari si prende a mezzo notte et cenj pocho ma meglio e a no cenare // la cholatura
si prende la mattina innanzi lalba et puoi cenare la sera //

° Quando zuccharo e biancho fondilo et gittavi suso vetro polverezato et sara piu biancho assai

Chontra questa sete perghome fossi per febre chominova et no fossi / ~~et paressi~~ / ungi
le spalle insino al braccio di popilion et quello luogho sta segreto cioe lo luogho unto per gran pezzo

Sugho della terrestra pesta e uno vetello lochio che no vegha metti di questo sugho e tornera
nell occhio e chosi bello chome di prima ma no vedera bene chome prima

Se vuoi saldare uno serpe che sia taglato a pezzi ma non sia morto queste due chose lo fanno
robbia minore et foglie di primo salvaticho mettendo nelle taglature et mettendo i pezzi
insieme //

Contra doglie per freddo di spalla o di schiena fa chofacette di farina pastata daqua e vino
porcho darto e pomi sopra la doglia e cuopilo pomo et se fossi la doglia ne piedi o nelle
ginocchia o in nuno altro giuntura pomi biancho di uovo menato chon olio rosato e bagnavi
le pezze et poleni suso bagnate e vinsceglio .:~

Insolo larghezza del porcho al uno recostenn et sempre recostero e sara migliore —

Barba di iarmo pesta e polverezzata e ri fatto chon mele seggatio ogni fero di fedita

G°

Se vuoi trovare insu uno montagno aquo per fare uno pozo lo piu presso lio-
gho che essere posso fa chosi. Primamente sta in montagno squadro e vedi dove
vedi riviera daquo no fo forzo perche sio di lungi e vedi con quadranti dove-
il letto delaquo e iguali chollo motagno Et quivi per certo sarà laquo piu presso .:~

Anchora prendi pezi di feltro / o / lana sottile e ponne la sera in piu luoghora / dove
vuoi trovare laquo e chuoprili con chatini sicche laria non vi vegha e quale troverai
piu bagnato la mattina quivi sarà piu presso laquo Et sella montagno no fosse-
troppo alto guarda dove lerbe e gli albori fossono piu verdi e piu alti e piu venuti
primituri quivi sarà laquo piu presso / Et anchora prendi uno chavallo molto assetato
e tragli il freno e mettilo al luogho dove vuoi trovare laqua e lo chavallo batterà cholle
zampe cholo dove sarà piu presso laquo .:~

Se vuoi porre le chanterelle per lo male degli occhi / vuolsi spolverezare bene Et questa
polvere pesta con porcho grommo biancho e poni sopra chuoio cantepero sopra
questa pasta gittavi della detta polvere Et fare radere laro lottola di dietro / Et poni
la pasta verso la chapeone e gitterae la notte e la mattina la lievo e poni foglie di chavoli
verdi e immutale sovente e gittera molto .:~

Solarco mortalis e simigliante aveleno e per lo suo natura lo suo sugho togelo meretri mero .:~

Se vuoli che i ratti non ti rodano i libri ne altre chose metti nel luogho assentio intero .:~

Lapis lazari polverezato meno molto arghamero ede molto forte chosa .:~

Bianchetto renda sie molto sottile / fae grande altercationi ede reo auspare catenere
ede quasi chome veleno .:~

Avellane arostite sono buone amangiare adigiuno contro veleno e diverso
apeste / Et simigliante medicina sie amangiare adigiuno fichi secchi involuppati
di ruta verde / se prendessi poi chose velenose sillo gitteresti .:~

Contro spizzo di chane prendi cenere di cerro e sale comune e uno agro
e distempero e ungilo .:~

Se vuoli fare uno chonfetto buono di porcho chosto / prendi panicho bene
mondo e chotto e poi lo passa per cenvello chome si fa lo chotognato Et poi lo in-
chorporo chon buone spetie e altrettanto mele / o la metade ozele sechome
lo vuoi buono .:~

Se vuoli fare lazurro prendi finissimo azurro e sottile e mettilo nello
fornace e fanne chaltina e poi chosi smarghato mettilo in vaso di rame con
aceto Et poi lo chappa bene e mettilo in letame 30 dì e troverai buono
azurro .:~

Se vuoi fare salsicce di starne / di porcho fa le salsicce chome si debbono
fare e poi fa di sotto gran fuocho di torsi di ghanoli passi e sechi cantoro
sono buoni e tisinorghi :~

Nota che il p° merchole dì alla luna nuova che chomincia di febraio si è il p°
dì di quaresima e se chomincia in merchole dì si è l'altro merchole dì. Et
nota che le prime 3 domeniche della luna di marzo si è la pasqua
e sella luna di marzo chomincia su quella domenicha a 3 settimane :~

Se vuoi fare aqua che chavi il ferro dove mi stemperrai / prendi sale
chomune arso / o vero arostito e charboni e loro di rovo e distempera
e poi mettivi / loto che chade dalla ruota quando arrotano le choltella :~

Lettiera di legno di pino no mena cimici :~

Sugho di merda di buoi e sugho di porri gitto sopra lo stagno e fa nero

Sugho di tasso barbasso rongelo mercurio e sugho di chochomeri sal
vatichi lo chongielo

Contro ogni rogna / prendi Romice e malva e ventosa e bolli insieme
e lavine :~

Contro grampizuchore vechio prendi zolfo polverizato e olio violato e in
chorporo con uno agro molto forte e poi gli due erano ugni il luogho e propinquo
al fuocho e di stare propinquo al sole :~ e sarai churato :~

Chontro morso velenoso. Cipolla pesta e mele rosato e poni sopra il morso

Se vuoi chonservare la lepre chruda / o simile bestia gran tempo fallo spicchare
e fanne quarteri e poi le da' uno bollore in aqua e poi la fa rifreddare
bene e mettila in uno agro e in rafano a modo di chonposte e taglia il rafano :~

In altro modo. Prendi la lepre e fendila per lo mezo e cavane quello che ne viene
e poi la fendi di dietro il chapo e nolla spicchare / poi gitta uno pocho
di sale solamente nel ~~[illegible]~~ cervello e no in altro luogho e poi la ricuci
e ispichalo :~

Ribarbero e pionbo limato cioè biacha bollito in aqua da peso a loro e fa
gallo :~

Sale alchali e grema di botte preparato fa il ferro dolce :~

Lo stagno fonduto piu volte nel mele fa dolce :~

Prendi una tartarugha d'aqua e pestala e rompila grossamente e poi la

metti inorinale i letame 15 dì chaldo e poi fa distillare per lonbicho e questo do
peso aloro e sta chaldo o tondo .:~

Sale alchamis cioè salnitro e gromma di botte preparato due parti di gromma
e i° sale alchamis polverizzati e getto sopra il ferro fonduto lo fa biancho e dolce

Chontro a male di tremolamento di mani carniche di ghotto / prendi uno mazzo
di ruta frescha e mettilo i uno pentolo e poi ui metti suso olio di lino il piu
vecchio che puoi avere tanto chome se chopressi chome e poi lo fa tanto bollire
al fuocho chome fosse uno pezo di montone chotto e poi lalievo da fuocho
e lascialo freddare e abbi uno fiele di toro che abbia montato se fosse
giovane no varebbe nulla se no avesse montato e spara il detto fiele nella
detta pentola e mettilo a fuocho e fallo bollire tanto chome prima e a uno
fiele metti oncia 1 ½ d olio di volpe e fa bollire e poi sara fatto e poi ugni
la schiena di questo colle mani chalde e bea aqua di miele 9 dì e mangi
rapanelli di montone giovane e porcho di montone .:~

Ricetto di maestro Giovanni da Arezo contra male stomacho / maceri overo
maspute e gharofani e bolli in aqua in pichiolo pentolino e poi ui metti di buono
vino e bei e sarà libero di presente .:~

Anche di maestro Giovanni per usare a chamera / prendi seme e polipo-
dium ana dr. 1 · ana i genghono / zucchero e fa nettea e bei a digiuno .:~

Anche di maestro Giovanni per avere il ventre largho fa chavolo verde
chon molto olio piu che per ragione olio e chavolo sia messo e tratto e
bene mestato e mangialo con pane grosso prima che nullo altro vivando .:~

Per simile mangia uno grosso porro a digiuno co molto sale e chon pane
grosso e poi ui bei suso finissimo vino pretto .:~

Sale alumina chio e verderame mischiato e freghato sopra il paraghone / e poi
tocchi monete se loro fosse opera sofistichata .:~

Per torre lo spredore allo stagno e farlo dolce e duro fa liscia di chalcina
e ro orina di fanciullo vergine e questa liscia metti i schodella di terra
e fondi lo stagno e gitta entro questo e fallo 9 volte / e ogni volta rinfrescha
la liscia e la liscia sia chaldo e poi a sette ogni pesi metti uno peso d otton
mischio e fondi insieme e poi lo spegni 5 volte i sugho di labro asinino
overo i sugho di lupano agiuto cioè romice e sara bianchissimo duro e
sonante .:~

Contro ghotte nouelle fa unguento di buesse pastore co charne e co latte di mandorle e chon olio dulivo e di questo unguento conviene di mangiare a digiuno e guardisi de cornachi :~

Chontro enfiature / o / pizicore / o / rogna vechia / o / qualunque simile cosa fosse in ghamba / prendi zolfo polverezato co olio coho molato e vino agro e fa chome una salsa e chollo mano freggho sopra la malattia di questo unguento al fuocho o al sole e sara liberato :~

Per rimettere i peli / prendi frecho di tamarico e polverezalo e poi lo impiastro cho uno pocho di mele biancho e questo frecho e bianchissimo e poi ugni al fuocho ove vuoi che rimettano e peli e prima fa menare il rasoio e per no rimetterli prendi farina di lupini tre parti e lo quarto pevere / ghallo polverezato e inpastato co uno agro e ugni il luogho ove vuoli che non vi rimettano / Di queste due cose parla i segreti dalberto :~

Volendo luomo bene churare la tigna e bene medichare in prima se fosse di pocho tempo / Togli di queste chose tanto delluno quanto dellaltro cioe togli sugna vieta e zolfo e sale e polvere di mortina e filiggine di fumo molo di forno e mesto insieme / e rimenalo tanto che diventi una chosa e bene rimenato e poi fa che questi chotali medicho che lo fatti radere e ugnine il chapo co questo unguento e fallo lavare ogni due di una volta co laqua chalda :~

Se fosse chella malattia avesse . 5 . o . 8 . o . dieci anni in prima togli del garofano / overo gruttulfino dandone cioe uno onno se fosse da 15 anni in su pestando la pietra al tavedi cholumno chaldo / e prueglio la testa stemperato co uno chome o detto / Poi che ai fatto chosi togli e ugnerai il chapo co queste chose cioe . Ra lunguro / chalcina una ~~[illegible]~~ dramma arsa / e charta di bambagia arsa togli tanto delluno quanto dellaltro e stempera queste chollo aceto e poi ugnerai il chapo tanto che ne sieno e chapelli e prima fa radere il chapo / Poi quando avrai chosi fatto togli olio rosato e mirra e incenso e stempera insieme e ugnerai il chapo co questo unguento e lavasi il chapo dogni 2 di una volta e questo fa co sollecitudine e chosi que chessi medicho

V. exemplo. [illegible] avere da uno [illegible] non [illegible] parrà [illegible]
fecemo non

E [illegible] da [illegible] damarchino adì [illegible] dicembre 1400 — f. 250
E de avere adì [illegible] d'ottobre 1402 — f. 800
E de avere adì [illegible] dicembre 1406 — f. 250
E de avere adì [illegible] di novembre 1412 — f. 25

[illegible] detti [illegible] f. 1325 /.

E [illegible] [illegible] [illegible] pagare a uno [illegible] [illegible] fare [illegible] del tempo non [illegible] pagamo [illegible] tempo [illegible] non [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] pagare [illegible] [illegible] [illegible] uno [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] tutti [illegible] [illegible] a 5 [illegible] [illegible] a 10 [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] questo non [illegible] parere

E [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] quello [illegible] [illegible] questo [illegible] 5 [illegible] 1/20 [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] detto [illegible] quello [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] quello [illegible] [illegible] quello [illegible] [illegible] quello [illegible] [illegible] [illegible] quello [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] 1325 [illegible] f. 72 s. 15 [illegible] f. 72 s. 15 [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] f. 71 s. 15 [illegible] [illegible] non [illegible] [illegible] [illegible] — f. 5 s. 19 d. 7
[illegible] [illegible] 1/30 [illegible] [illegible] — f. — s. 3 d. 11 [illegible]

(·) [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] fatto [illegible] detti [illegible] [illegible] detti [illegible] non f. 250 [illegible] 800 [illegible] 250 [illegible] 25 [illegible] [illegible] f. 1325 [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] detti [illegible] adì [illegible] dicembre 1400 [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] modo non [illegible] [illegible] tempo [illegible] dicembre 1400 [illegible] adì [illegible] d'ottobre 1402 [illegible] sono 2 anni 6 mesi 2 6 [illegible]

(·) [illegible] [illegible] 800 [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] dicembre 1400 [illegible] adì [illegible] d'ottobre 1402 [illegible] a anni 2 mesi [illegible] 6 a 5 [illegible] fare — f. 84 [illegible]

(·) [illegible] [illegible] f. 250 [illegible] [illegible] dicembre 1400 [illegible] adì [illegible] dicembre 1406 [illegible] a anni 6 mesi [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] — f. 78 s. 9 d. 5

(·) [illegible] [illegible] f. 25 [illegible] [illegible] dicembre 1400 [illegible] [illegible] di novembre 1412 [illegible] anni 12 mesi [illegible]

(·) [illegible] [illegible] [illegible] anni mesi 2 [illegible] [illegible] [illegible] — f. 21 s. 11 d. 4
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] non f. 71 s. 15 [illegible] [illegible] 5 s. 19 d. 7 [illegible] [illegible] [illegible] 11 f. 184 s. 0 d. 6 [illegible]

Ea · abbiamo fatto · ragione la somma · del chapitale sono · f 1435 lag-
lo · somma gitto per · ragione fa l'anno · [illegible] f 7 ß 14 d 4 ·
e giritto per · ragione fa lo mese ——— f 5 ß 19 d 7
e giritto per · ragione fa lo di ——— f —— ß 2 d 11 5/6

Ea · abbiamo · a vedere · quanti · anni · [illegible] · un mercatante · f 184 ß 9 d 6 · [illegible] · [illegible] · [illegible] · anni sono · f 142 ß 10 · e sono · 184 · ß 0 d 6 · ragione [illegible] · f 40 · ß 10 d 6 · ragione [illegible] · [illegible] ß 19 d 7 · [illegible] · [illegible] · ragione sono · f 25 · ß 17 d 6 · ragione [illegible] · f 4 [illegible] · ragione · [illegible] · [illegible] ragione sono · f 4 ß 11 d 8 · ragione [illegible] · ß 4 d 4 · [illegible] · [illegible] · ragione [illegible] 1/2 [illegible]

Ea pon[illegible] · [illegible] · anni · a 6 · [illegible] 1/2 [illegible] · d · 108 · [illegible] 1400 · [illegible] · [illegible] · [illegible] · [illegible] 1402 · [illegible] · [illegible] · [illegible] · [illegible] · [illegible] · [illegible] · [illegible] · [illegible] · [illegible] 2 [illegible] · [illegible]

Questi sono i segni del sole equato
sta in ciaschuno e sono apropriati
a dodici menbri del chorpo
Cominciando prima dalla testa
e poi dal collo e come per ordine seguita

La testa ·	Março adi xiii Il sole entra in · Ariete ·
Collo	Aprile adi xiii Il sole entra in Tauro ·
Spalle e braccia	Maggio adi xiiii Il sole entra in · Gemini
Petto e polmone	Giugno adi xiii e ore 13 ½ Il sole entra in Chancro
Il chuore	Luglio adi · xv · e ore 2 Il sole entra in leone
budella —	Aghosto adi · xv e ore 7 Il sole entra in vergine
natiche —	Settenbre adi xv e ore 1 Il sole entra in Libra
vergha —	Ottobre adi xv · e ore 4 Il sole entra in · Scorpione
choste —	Nouenbre adi xiii e ore 19 Il sole entra in Sagittario
Ginochio —	Dicenbre adi xiii e ore 2 Il sole entra in Capricornio
Ghanbe —	Gennaio adi · xi e ore 11 ½ Il sole entra in Aquario
Piedi —	Febraio adi x e ore 2 ½ Il sole entra in pesce

Questa è la vegghia di Salamone per la tavola sua della luna
per sempre. Et nota che negli anni domini 1380 chorre la lettera
chiamata f · E ogni anno va innanzi una lettera infino al T ·
e quando ai compiuto infino al · T · ritorna alla · A · secome in sul detto
alfabeto e la lettera si chanbia al gennaio cioè a chalendi di gennaio
Et nota che el dì comincia il sole posto e dura infina all'altro dì posto
il sole che sono ore 24

A · B · C · D · E · f · G · h · I · k · L · M · N · O · P · Q · R · S · T ·

Et nota che il millesimo della luna si piglia il principio di gennaio
Et nota che un'ora è punti 1080

Per ritrovare quale lettera corre quello anno dunche vuoi sapere parti gli anni domini in · 19 · E di quello che tti rimane abattine sei E quello rimanente annovera cominciando alla · a · E dove finisce quella lettera è esso

Vo sapere quale lettera corse nel 1382 · parti i(n) · 19 · ne viene · 14 · cioè avanzo al partire abattine · 6 · ne rimane · 8 · Che finisce in · h · Et cosi corse nel 1382 la detta lettera · h ·

Qui apresso scriveremo alchune cose le quali sono buone a fare e co(minciare e) principiare E di quelle che è buono a guardarsi secondo in che segno sia la luna / le quali cose sono tratte del libro da Aristotile chiamato [illegible]

Quando la luna è nel segno dell'ariete buono è a diminuire sangue e entrare i(n) bagno e a cominciare chammino Et in generale tutto è buono a tutte chose overo ne notino salvo che al chapo che a quello no è buono affare niuna cosa di nuovo //

Cercha dello ritholo di trovare in che segno è la luna sopra c 108.

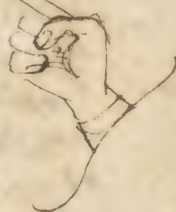
Quando la luna è i(n) tauro è buono a fare fondamenti di chase e di torri e entrare di nuovo ad abitare i(n) chase e cominciare chammini E piantare alberi



Gli infrascritti versi sono buoni a mostrarci a quanti dì e di che mese ogni anno viene la pasqua del nostro signore cioè di resurressio · E nota che si piglia dalla pasqua degli ebrei cioè che quando ti mostra a quanti dì viene dipoi la domenicha seguente è la pasqua nostra

Quando la patta non corre nulla Sarà a dì 5 d'aprile
Quando la patta corre XI. Sarà a dì 25 di marzo
Quando la patta corre XXII · Sarà a dì · 13 d'aprile
Quando la patta corre XXIII · Sarà a dì · 2 d'aprile
Quando la patta corre XIIII · Sarà a dì 22 di marzo
Quando la patta corre XXV · Sarà a dì · 10 d'aprile
Quando la patta corre XXVI · Sarà a dì · 2 di Marzo
Quando la patta corre XVII · Sarà a dì · 18 d'aprile
Quando la patta corre XXVIII · Sarà a dì · 7 d'aprile

Nota che come di sopra è detto che quando tu ai fatto la ragione la qual te mostra cioè quando viene dipoi la domenicha seguente viene la pasqua nostra



Ancora a trovare la detta pasqua tieni a mente quando fu befania e poi ne lunari che è domenicha e l'ultima fia la detta pasqua

Hic propter describebimus
uersus continentes dies
kalendas nonas et idus
Et deinde signabimus
in lineis ut inferius appa
rebit.

Sex nonas Maius ottuber iulius et mars.
Quatuor ac reliqui tenet idus quibus otto
Ianuus et agustus denas nonasque decede
Iulius ottuber mars mai empta decemque
Iunius aprelis septeber atque noueber
Tersenas retinet februarius bis otto
kalendas.

Fortis esto aleta diro certamine gaude
A b d e g a in fine sex mensium
Filius eterni dei cuncta benedicit atque gu
gf e d c ba g f e dc b a g fr ternat
d c b ag f e d cb ~~ag~~ a g f ed
c b a littere dominicales.

Iste sunt littere concurrentes per circulum
anni solaris s. in uiginti et otto an
nis inuenies septe bisestus et currunt
omnes littere supra notate et circulus
anni incipit in ano 1448 et in isto presenti
ano s. 1447 finit circulus anni.

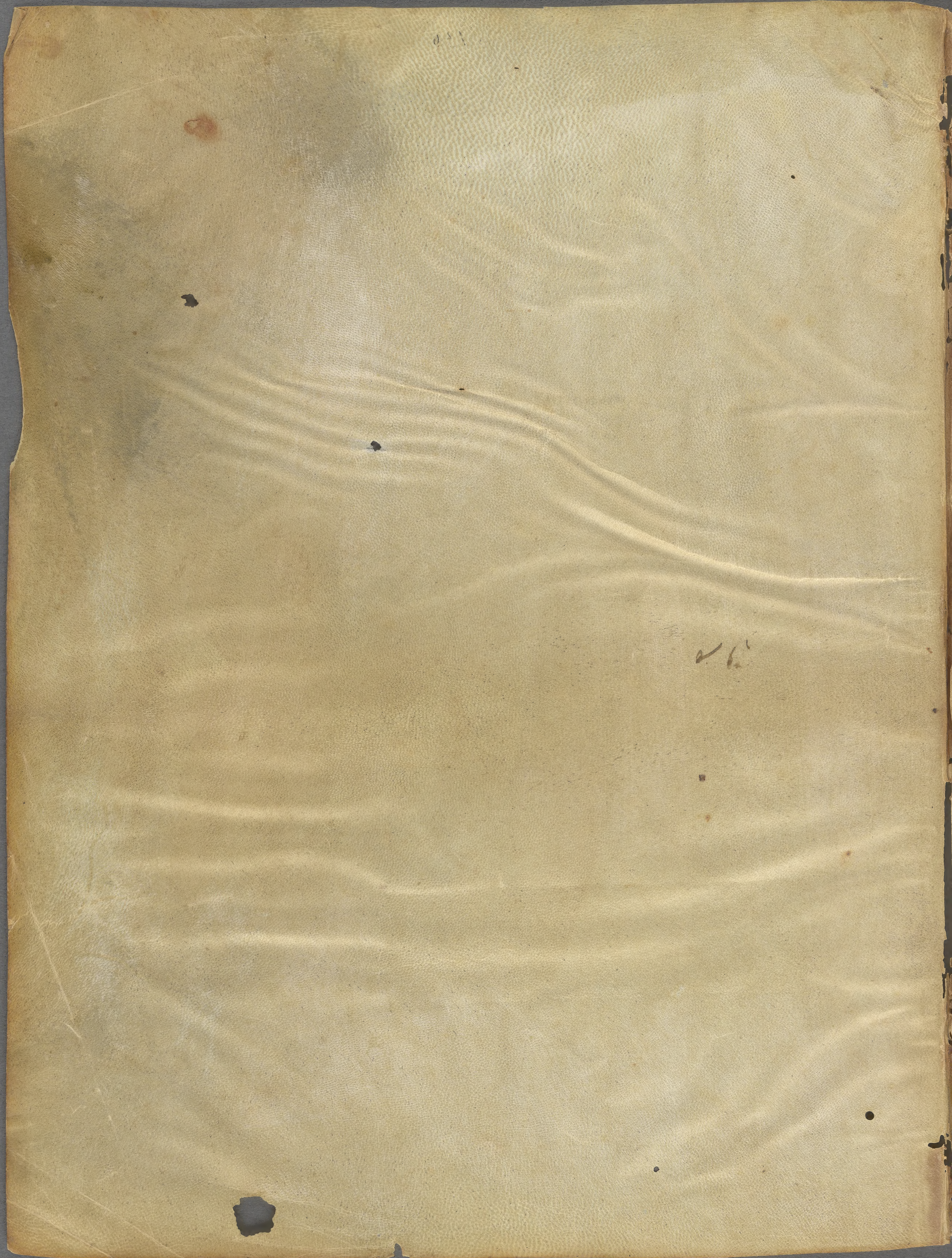
Meses dies kal. nonas idus.

Januarius	31	19	4	8
februarius	28	16	4	8
Marzius	31	17	6	8
Aprelis	30	18	4	8
Maius	31	17	6	8
Iunius	30	18	4	8
Iulius	31	17	6	8
Agustus	31	19	4	8
Settebre	30	18	4	8
Ottuber	31	17	6	8
Noueber	30	18	4	8
Decenber	31	19	4	8

M M

Si uis reperire omni ano
litteram dominicalem diuide
annos domini per 28 et quod re
maserit ex diuisione quere
in presenti tabula et in ille
quadro in quo reperies nu
merum remanentem ibi debis
litteram dominicalem et in ano
bisestili currunt duo littere

1 B	2 a	3 G	4 fe	bisestus
5 d	6 c	7 B	8 ag	bisestus
9 f	10 e	11 d	12 cb	bisestus
13 a	14 G	15 f	16 ed	bisestus
17 c	18 B	19 a	20 Gf	bisestus
21 e	22 d	23 c	24 Ba	bisestus
25 G	26 f	27 e	28 dc	bisestus



1492 11
53

1492 11
53

Amantississimo et humanissimo